

2023



# Siglatura industriale

Sistemi di siglatura, materiali, software e servizi

# MARKING system

## Simply easy!

Rendiamo la tua vita lavorativa più semplice: questa promessa è la base di tutte le soluzioni di siglatura e marcatura industriale di Phoenix Contact. La gamma MARKING system offre una soluzione completa, semplice ed efficiente, composta da software di siglatura intuitivi, soluzioni di siglatura versatili e servizi completi.



### 1 Sistemi di siglatura

Il MARKING system offre tre tecnologie di siglatura per diversi requisiti di resistenza e dispositivi per applicazioni fisse e mobili. Tutti i sistemi ti supportano in modo intuitivo nella creazione della siglatura sia manuale sia automatizzata.

Maggiori informazioni da pagina 4



### 2 Materiali di siglatura

MARKING system, grazie ai diversi materiali per la siglatura, soddisfa i requisiti di ogni tipo di applicazione. Per la siglatura di morsetti, conduttori e cavi, nonché di dispositivi e impianti sono disponibili varianti per ogni esigenza.

Maggiori informazioni da pagina 76

## 4

### Servizio

Assistenza competente per qualsiasi esigenza relativa a pre-vendita, vendita e post-vendita. Siamo sempre al tuo fianco con i nostri servizi personalizzati: via e-mail, per telefono o direttamente in campo.

Maggiori informazioni da pagina 164



## 3

### Software di siglatura

Software di siglatura di facile utilizzo per tutti i gruppi target con funzioni specifiche per le applicazioni: dal software desktop completo alla siglatura direttamente in loco con l'app MARKING system.

Maggiori informazioni da pagina 154

## Indice

Sistemi di siglatura	4
Sistema di siglatura laser diretta	10
Sistemi di stampa UV LED	16
Stampanti termiche	22
Stampanti portatili	42
Plotter di siglatura e strumento di incisione	62
Siglatura industriale automatizzata	70
Materiale di siglatura	76
Siglatura morsetti	84
Siglatura di conduttori e cavi	98
Siglatura dei dispositivi	116
Siglatura degli impianti	136
Soluzioni di siglatura per l'infrastruttura degli edifici	146
Soluzioni di siglatura per l'industria alimentare e delle bevande	148
Soluzioni di siglatura per l'infrastruttura ferroviaria	150
Soluzioni di siglatura per gli ambienti esterni	152
Software di siglatura	154
Software MARKING system	156
App MARKING system	160
Servizi	164

# Sistemi di siglatura

1

I requisiti per la siglatura in ambito industriale sono numerosi e vari. Abbiamo il sistema giusto per ogni esigenza di siglatura. Che si tratti di siglatura manuale o automatizzata, tutti i sistemi ti supportano in modo intuitivo nella creazione della siglatura. Scegli tra la durevole siglatura laser diretta, la versatile stampa UV LED o la flessibile stampa termica. Per siglare direttamente in cantiere, consigliamo le nostre stampanti mobili.



## Sistema di marcatura laser

Con TOPMARK NEO è possibile creare siglature resistenti per soddisfare le esigenze più elevate.

Maggiori informazioni da pagina 10



## Stampante UV LED

I sistemi di stampa BLUEMARK ID sono versatili. I sistemi di stampa BLUEMARK ID sono versatili e possono essere utilizzati per la stampa monocromatica o multicolore CMYK.

Maggiori informazioni da pagina 16



## Stampanti termiche

Siglatura flessibile con le stampanti a trasferimento termico THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK ROLL 2.0 e THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D).

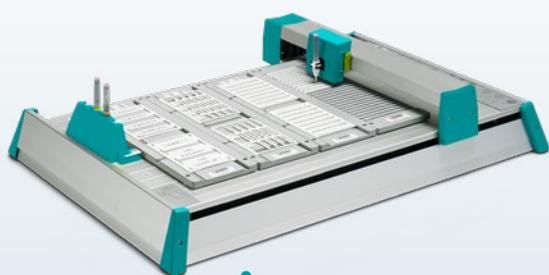
Maggiori informazioni da pagina 22



## Stampanti termiche portatili

Con i dispositivi THERMOMARK PRIME e THERMOMARK GO SERIES è possibile siglare direttamente in cantiere.

Maggiori informazioni da pagina 42



## Plotter e sistemi di incisione

Crea siglature professionali con PLOTMARK e ENGRAVING UNIT.

Maggiori informazioni da pagina 62



## Siglatura automatica

Stampa e applicazione in una fase di processo unica ed efficiente con THERMOMARK E SERIES.

Maggiori informazioni da pagina 70

# Guida alla selezione dei sistemi di siglatura

	Tecnologia di siglatura	Materiale di siglatura	Sistema di siglatura
<b>Siglatura automatica</b>			
	Stampante termica	Materiale in rotolo	<p>Applicatori: THERMOMARK ... E.WIRE, E.WRAP, E.SLEEVE</p> <p>Applicatore THERMOMARK E.VARIO</p> <p>THERMOMARK E SERIES: combinazione di stampante termica standard THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D) e di uno dei quattro applicatori per un'efficace siglatura di morsetti, conduttori e cavi</p>
<b>Siglatura manuale - fissa</b>			
	Stampante termica	Materiale in rotolo	THERMOMARK E.300 (D) THERMOMARK E.600 (D)
	Stampante termica	Materiale in rotolo	THERMOMARK ROLL 2.0
	Stampante termica	Materiale a schede	THERMOMARK CARD 2.0
	Stampa UV LED	Materiale a schede	BLUEMARK ID/ BLUEMARK ID COLOR
	Siglatura laser diretta	Materiale a schede	TOPMARK NEO
	Plotter	Materiale a schede	PLOTMARK
	Incisione	Materiale a schede	ENGRAVING UNIT
<b>Siglatura manuale - mobile</b>			
	Stampante termica	Materiale a schede	THERMOMARK PRIME
	Stampante termica	Materiale a cassetta	THERMOMARK GO
	Stampante termica	Materiale a cassetta	THERMOMARK GO.K

I punti di forza della siglatura	Volume di stampa	Numero di materiali di siglatura compatibili
	Grande	38 2
	Grande	799
	Medio	788
	Piccolo	623
	Grande	1106
	Medio/grande	492
	Piccolo	676
	Piccolo	72
	Piccolo	623
	Piccolo	106
	Piccolo	81

-  Siglatura morsetti
-  Siglatura di conduttori e cavi
-  Siglatura dei dispositivi
-  Siglatura degli impianti

# Sistemi di siglatura

## Sistemi per la siglatura industriale manuale

La siglatura industriale deve consentire una chiara identificazione. Pertanto, i requisiti sono numerosi e diversi a seconda dell'area di applicazione e delle condizioni ambientali associate. Offriamo un'ampia gamma di sistemi per la siglatura manuale fissa e mobile. Rendi i

tui flussi di lavoro ancora più efficaci e decidi quale sistema è più adatto alle tue esigenze.

### Sistemi per la siglatura fissa

I sistemi di siglatura fissi sono particolarmente adatti alla lavorazione di grandi quantità di applicazioni. La nostra ampia gamma di siglatura offre una soluzione per ogni esigenza. Scegli tra le tre diverse tecnologie - stampa termica flessibile,

stampa UV LED versatile e siglatura laser diretta durevole - e trova il sistema più adatto alla tua applicazione.

Stampante per schede UV LED flessibile BLUEMARK ID / BLUEMARK ID COLOR



Sistema di marcatura laser TOPMARK NEO



Stampante per schede a trasferimento termico portatile THERMOMARK CARD 2.0



Stampante a trasferimento termico per materiale in rotoli THERMOMARK ROLL 2.0



Stampante per materiale in rotoli a trasferimento termico espandibile THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D)



## Sistemi di siglatura per l'identificazione mobile

Oltre alle stampanti per i processi di siglatura fissi, con le nostre stampanti termiche portatili offriamo anche soluzioni per la siglatura sul campo. Le stampanti a batteria sono pronte per essere utilizzate esattamente dove serve grazie al software

di siglatura integrato o al controllo wireless tramite app.



Stampante per  
schede portatile  
THERMOMARK PRIME



Stampante per etichette  
controllata da app  
THERMOMARK GO



Stampante portatile compatta  
THERMOMARK GO.K

Sistemi di siglatura

## Sistema di siglatura laser diretta TOPMARK NEO

TOPMARK NEO crea siglature per i requisiti più esigenti utilizzando la siglatura laser diretta. Con quasi 500 materiali diversi, l'innovativo sistema ha la più ampia gamma di articoli per la siglatura laser del mercato. Le numerose funzionalità consentono una gestione semplice e intuitiva, anche senza particolari conoscenze dei sistemi laser.



# Informazioni su TOPMARK NEO

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

## Sistema di marcatura laser

Con il sistema di siglatura TOPMARK NEO puoi soddisfare in modo flessibile le complesse esigenze della siglatura. Grazie alla moderna tecnologia laser, al software di siglatura integrato e alla funzione di impilamento e disimpilamento, è possibile creare materiali di

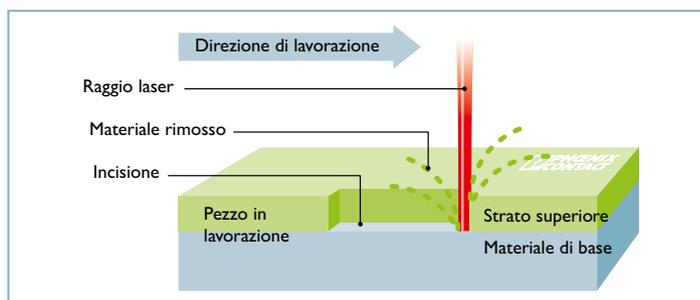
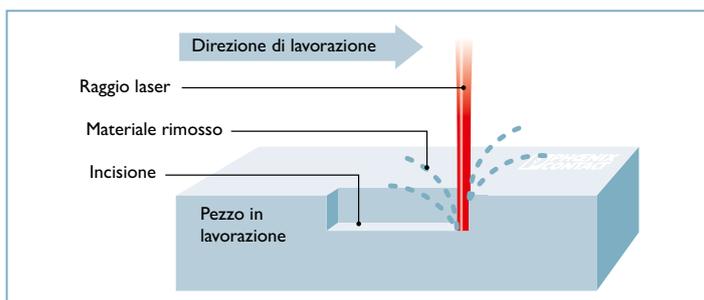
siglatura per l'ambiente industriale in modo rapido e semplice. Il sistema di marcatura laser elabora una vasta gamma di materiali in formato card e mat. Grazie alla sua enorme resistenza, i risultati laser di TOPMARK NEO sono convincenti anche se esposti a varie

influenze ambientali e impatti meccanici. I parametri preimpostati garantiscono un funzionamento semplice senza la necessità di conoscenze laser specifiche.

## Siglatura laser diretta resistente

TOPMARK NEO utilizza un laser a fibra per generare il raggio laser. Il vantaggio di questa tecnologia è un'elevata qualità del raggio laser e quindi un'alta risoluzione, poiché il fascio laser viene generato direttamente nella fibra

di vetro. La scelta del processo di siglatura appropriato per la rispettiva applicazione è fondamentale. Se tutti i parametri combaciano, vengono prodotte siglature per i requisiti più elevati.

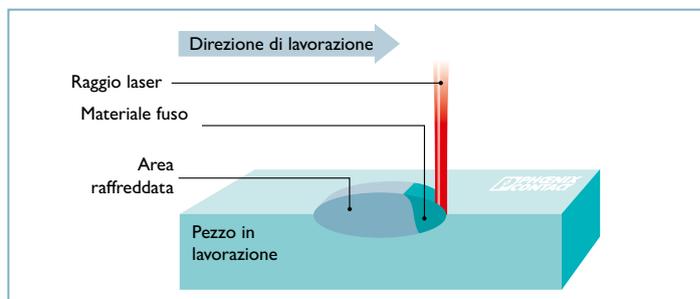
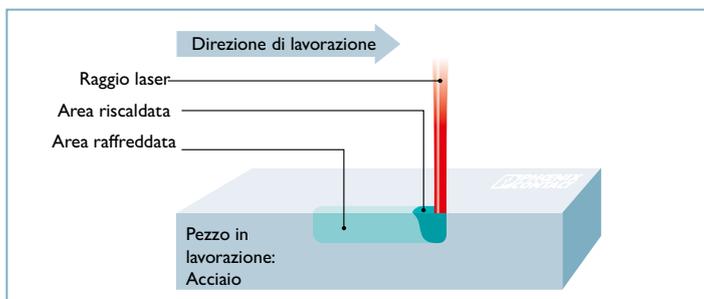


## Incisione di materiali solidi con asportazione

Durante l'incisione, il raggio laser colpisce la superficie del materiale solido. Il calore generato vaporizza il materiale e lo rimuove: nasce così l'incisione.

## Incisione con asportazione dello strato di rivestimento

Il processo di incisione, in cui il materiale di base diventa visibile attraverso la rimozione dello strato superiore, è tipicamente utilizzato per l'alluminio anodizzato, i rivestimenti laccati o le speciali pellicole per la siglatura laser. I diversi materiali visibili creano il contrasto cromatico per la siglatura.



## Siglatura per brunitura

Con la siglatura per brunitura, il laser applica uno strato di ossido al materiale. Il colore dello strato dipende dalla temperatura. Con questo metodo non viene rimosso alcun materiale, la superficie del componente da siglare rimane liscia e uniforme.

## Carbonizzazione e schiumatura

Questi processi creano una siglatura attraverso la fusione del materiale. La carbonizzazione è adatta alle plastiche di colore chiaro, in quanto scurisce il materiale.

Al contrario, la schiumatura forma piccole bolle di gas nella plastica che riflettono la luce, creando siglature chiare su plastiche scure.

# Possibili applicazioni del sistema di marcatura laser TOPMARK NEO

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>			
UCT-TM		Targhette in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura alta per la siglatura; possono essere etichettati con trasferimento termico, UV LED e tecnologia laser	91
UCT-TMF		Targhette in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura piatta per la siglatura; possono essere etichettati con trasferimento termico, UV LED e tecnologia laser	91
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>			
UCT-WMTBA...		Segnacavi angolari in PC (policarbonato) in formato mat per la siglatura di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	105
LS-WMTB-AL		Segnacavi in alluminio in formato foglio per la siglatura di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	110
LS-WMTB-V4A		Segnacavi in acciaio inossidabile in formato foglio per la siglatura di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	111
UC-WMTBA .../PP...		Segnacavi angolari in PP (polipropilene), altamente resistenti, in formato mat per la siglatura di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	105
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
UCT-EM		Etichette a scatto in PC (policarbonato) in formato mat per l'inserimento in portacartellini e componenti per la siglatura dei dispositivi	123
UCT-EMNP		Cartellini in PC (policarbonato) in formato mat per la siglatura del sistema di automazione CPX-AP-I di Festo	123
UCT-EMP		Etichette in PC (policarbonato) in formato mat da inserire nei portacartellini KMK... per la siglatura dei dispositivi	123
LS-EMP-AL		Cartellini in alluminio in formato foglio da agganciare ai portacartellini CARRIER-EMP... per la siglatura dei dispositivi	129

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
LS-EMLP-AL		Cartellini autoadesivi in alluminio in formato foglio per la siglatura delle apparecchiature	130
LS-EMLP-V4A		Cartellini autoadesivi in acciaio inox in formato foglio per la siglatura delle attrezzature	130
LS-EMSP-AL		Cartellini in alluminio in formato foglio da avvitare o rivettare per la siglatura dei dispositivi	129
LS-EMSP-V4A		Cartellini in acciaio inox in formato foglio da fissare con viti o rivetti per la siglatura dei dispositivi	129
LS-EMLP		Cartellini autoadesivi in ABS in formato foglio per la siglatura dei dispositivi	129
LS-EMLP 24		Cartellini autoadesivi in ABS in formato foglio per la siglatura dei dispositivi di comando e segnalazione	128
LS-EML		Pellicola al laser autoadesiva in formato foglio per la siglatura dei dispositivi	129
<b>Siglatura degli impianti</b>			
UCT-PMP		Cartellini in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai portacartellini per la siglatura di macchine e impianti	139
UCT-PMLP		Cartellini autoadesivi in PC (policarbonato) in formato mat per la siglatura di macchinari e impianti	139

# TOPMARK NEO

## Sistema di marcatura laser TOPMARK NEO



Tipo	Cod. art.	TOPMARK NEO	1012015	TOPMARK NEO SET	1012018
Descrizione		Sistema di siglatura laser per una siglatura efficiente di contrassegni in metallo e plastica per le famiglie di prodotti LS...; UCT...; UC.../PP...; UM...		Set di dispositivi composto dal sistema di siglatura laser TOPMARK NEO e dall'impianto di aspirazione TMN-EXTRACTION per una siglatura efficiente di contrassegni in metallo e plastica per le famiglie di prodotti LS...; UCT...; UC.../PP...; UM...	
Interfacce		Ethernet 10/100 MBit/s (P2P), IP dinamico RS-232 USB Host per chiave USB		Ethernet 10/100 MBit/s (P2P), IP dinamico RS-232 USB Host per chiave USB	
Temperatura ambiente		5 °C ... 35 °C		5 °C ... 35 °C	
Risoluzione stampa		Max. 500 dpi		Max. 500 dpi	
Prestazioni laser CW		20 W		20 W	
Peso		45 kg		100 kg	

# Accessori per TOPMARK NEO

Accessori		
	Tipo	TMN-EXTRACTION
	Cod. art.	1012102
	Impianto di aspirazione e filtraggio per un'efficiente estrazione delle polveri e dei fumi prodotti dalle emissioni laser di TOPMARK NEO.	
	Tipo	TMN-PRE FILTER
	Cod. art.	1012100
	Prefiltro per TOPMARK NEO, di ricambio	
	Tipo	TOPMARK LASER HEPA FILTER
	Cod. art.	0803305
	Filtro HEPA, di ricambio	
	Tipo	TOPMARK LASER CARBON FILTER
	Cod. art.	0803306
	Filtro a carboni attivi, di ricambio	
	Tipo	TMN-EXTRACTION HOSE
	Cod. art.	1012101
	Tubo di aspirazione, di ricambio, lunghezza 2,5 m	
	Tipo	TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE
	Cod. art.	0803310
	Ugello di pulizia, per il posizionamento sul tubo di aspirazione dell'impianto di aspirazione.	
	Tipo	TMN-ADAPTER PLATE-LS
	Cod. art.	1012104
	Piastra adattatrice per materiali LS incl. 4 magneti per il fissaggio preciso di materiali per etichette leggeri	
	Tipo	TMN-HANDLE SET
	Cod. art.	1012105
	Maniglie di trasporto per agevolare il trasporto del sistema di marcatura laser	
	Tipo	TMN-BP
	Cod. art.	1012081
	Connettore bypass, connettore D-SUB, 25 poli per la simulazione di un impianto di aspirazione	

Accessori		
	Tipo	TMN-FRAME-LS
	Cod. art.	0803478
	Lamiera di fissaggio per il fissaggio perimetrale di materiali per la sigatura leggeri	
	Tipo	TOPMARK LASER STATION
	Cod. art.	0831835
	Carrello per l'alloggiamento di TOPMARK LASER o TOPMARK NEO con spazio per un impianto di aspirazione e notebook	
	Tipo	TMN-TRANSPORT BOX
	Cod. art.	1012103
	Imballo originale per il trasporto	

1

2

3

4

Sistemi di sigatura

Sistemi di siglatura

## Sistemi di stampa UV LED BLUEMARK ID e BLUEMARK ID COLOR

Con i sistemi di siglatura BLUEMARK ID è possibile elaborare elevati volumi di stampa e creare siglature di alta qualità. L'intuitivo software operativo supporta l'utente durante tutto il processo di stampa, automatizza la manutenzione e aiuta ad evitare errori nella stampa. Con la tecnologia di stampa UV LED ecologica, ottieni caratteri tipografici nitidi in bianco e nero e persino a colori con BLUEMARK ID COLOR.



# Informazioni su BLUEMARK ID e BLUEMARK ID COLOR

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

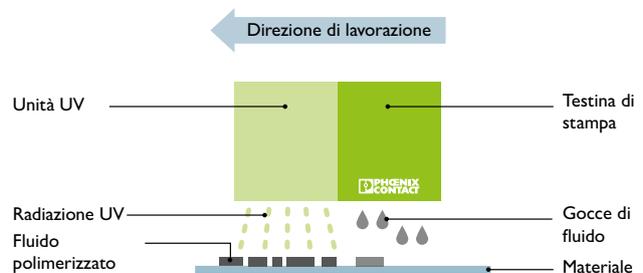
## Stampante UV LED

Punta sull'innovativa tecnologia UV LED in un dispositivo compatto e semplice da utilizzare. I sistemi di stampa BLUEMARK ID sono la soluzione all-in-one per l'elaborazione di elevati volumi di stampa nella siglatura industriale. I materiali in formato card e mat, così come le targhette in alluminio, vengono stampati in modo rapido e semplice da stampanti versatili. I materiali sono resistenti allo strofinamento e ai graffi e possono quindi essere utilizzati immediatamente. Oltre a BLUEMARK ID per la stampa monocromatica, BLUEMARK ID COLOR offre anche la stampa multicolore CMYK. Entrambi i sistemi di stampa hanno un capiente caricatore modulare. Ciò consente di elaborare fino a 11.000 targhette all'ora per la stampa monocromatica e 8.000 targhette all'ora per la stampa a colori.



## Stampa UV LED versatile

La tecnologia di stampa UV LED si basa sul processo di indurimento rapido di un fluido di siglatura con la luce UV. La testina di stampa forma singole gocce d'inchiostro dal fluido e le spinge verso il materiale di siglatura. Le gocce vengono applicate riga per riga sotto la testina di stampa attraverso il movimento del materiale di stampa. Nella stessa fase, i raggi UV polimerizzano il fluido in un'area di 1 cm<sup>2</sup> con un'intensità molto elevata. Durante questo processo non viene generato calore, quindi le siglature ottenute possono essere utilizzate immediatamente. Le siglature stampate in plastica o metallo hanno un'elevata resistenza allo sfregamento e ai graffi e sono particolarmente resistenti agli agenti chimici.



## I vantaggi

- ✓ Il software di siglatura integrato supporta l'intero processo di stampa tramite un intuitivo display touch da 7"
- ✓ Il caricatore automatico del materiale e la funzione di impilamento e disimpilamento accelerano la lavorazione di un gran numero di pezzi
- ✓ Un'ulteriore piastra di stampa frontale è integrata accanto all'ingresso del caricatore. Ciò consente la stampa flessibile di schede UC/UCT singole, cartellini metallici e schede US
- ✓ Per la siglatura industriale sono disponibili oltre 1000 materiali per entrambi i sistemi di stampa

# Possibili applicazioni della stampante UV LED BLUEMARK ID (COLOR)

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>			
UC-TM		Targhette in PA (poliammide) in formato mat da agganciare a morsetti con scanalatura alta per la siglatura	90
UC-TMF		Targhette in PA (poliammide) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura piatta per la siglatura	90
UCT-TM		Targhette in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura alta per la siglatura, possono essere etichettati con trasferimento termico, UV LED e tecnologia laser	91
UCT-TMF		Targhette in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura piatta per la siglatura, possono essere etichettati con trasferimento termico, UV LED e tecnologia laser	91
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>			
UC-WMT		Segnacavi in PA (poliammide) in formato mat da inserire su conduttori e cavi con tubetti trasparenti PATG (HF) / PATO...	104
UCT-WMT		Segnacavi in PC (policarbonato) in formato mat da inserire su conduttori e cavi con tubetti trasparenti del sistema PATG (HF) / PATO...	
UC-WMC		Segnaconduttori in PA (poliammide) in formato mat per il fissaggio su conduttori e cavi, anche dopo il completamento del cablaggio	104
UC-WMCO		Segnaconduttori in PA (poliammide) in formato mat da inserire mediante scorrimento su conduttori e cavi con l'UC-WMCO...TOOL	106
UCT-WMCO		Segnaconduttori in PC (policarbonato) in formato mat per la successiva siglatura semplicemente agganciandoli a conduttori e cavi	104
UC-WMTBA		Segnacavi angolare in PA (poliammide) in formato mat per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	105
UCT-WMTBA		Segnacavi angolare in PC (policarbonato) in formato mat per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	
US-WMT		Segnacavi prefustellati in PVC (cloruro di polivinile) in formato card da inserire nei tubetti trasparenti del sistema PATG (HF) / PATO...	106
WMTB-AL		Segnacavi in alluminio per la siglatura di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	110

<b>Possibilità di impiego</b>			
<b>Gruppo di prodotti</b>	<b>Immagine Caratteristiche</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Pagina</b>
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
UC-EMP		Etichette a scatto in PA (poliammide) in formato mat per l'inserimento in cornici cartellino CARRIER-EMP esistenti	122
UC-EMLP		Targhette di dispositivi autoadesivi in PA (poliammide) in formato mat con elevata forza adesiva	122
UCT-EM		Etichette a scatto in PC (policarbonato) in formato mat per l'inserimento in portacartellini e componenti per la siglatura dei dispositivi	122
US-EMLP...		Targhette di dispositivi autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato card con elevata forza adesiva	124
US-EMP		Etichette a scatto in PVC (cloruro di polivinile) in formato card da inserire nelle cornici cartellino CARRIER-EMP... esistenti	124
EMLP-AL		Cartello autoadesivo in alluminio per la siglatura dei dispositivi	130
EMSP-AL		Cartellino in alluminio da avvitare o rivettare per la siglatura dei dispositivi	130
<b>Siglatura degli impianti</b>			
US-PML-M		Segnale di obbligo autoadesivo in PVC (cloruro di polivinile) in formato card secondo ISO 7010	143
US-PML-GHS		Etichetta autoadesiva per sostanze pericolose in poliestere in formato card secondo lo standard internazionale (GHS)	144
US-PML-W		Etichetta di avvertimento autoadesiva in PVC (cloruro di polivinile) in formato card secondo ISO 7010	143

# BLUEMARK ID / BLUEMARK ID COLOR e accessori di stampa

Stampante UV LED			
			
Tipo	Cod. art.	BLUEMARK ID COLOR <b>1002329</b>	BLUEMARK ID <b>1003334</b>
Descrizione	Stampante CMYK multicolore con tecnologia UV LED, con software di sigatura "app MARKING system" integrato, display a colori touch da 7" per la stampa di etichette in plastica nei formati UC, UCT, US e UM e cartellini metallici.		Stampante monocromatica con tecnologia UV LED e software di sigatura integrato "app MARKING system". Display a colori touch da 7" per la stampa di etichette in plastica nei formati UC, UCT, US e UM e cartellini metallici.
Interfacce	Ethernet 10/100 MBit/s, 1x USB 2.0 Device, 1x USB 2.0 Host		Ethernet 10/100 MBit/s, 1x USB 2.0 Device, 1x USB 2.0 Host
Temperatura ambiente	5 °C ... 35 °C		5 °C ... 35 °C
Risoluzione stampa	300 dpi, 600 dpi		300 dpi, 600 dpi
Peso	21 kg		21 kg

Accessori							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BM ID-MAG20</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>1044356</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Caricatore d'ingresso per l'alloggiamento di max. 20 tessere UniCard</td> </tr> </table>	Tipo	BM ID-MAG20	Cod. art.	<b>1044356</b>	Caricatore d'ingresso per l'alloggiamento di max. 20 tessere UniCard	
Tipo	BM ID-MAG20						
Cod. art.	<b>1044356</b>						
Caricatore d'ingresso per l'alloggiamento di max. 20 tessere UniCard							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BM ID-MAG40</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>1044357</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Caricatore d'ingresso per l'alloggiamento di max. 40 tessere UniCard</td> </tr> </table>	Tipo	BM ID-MAG40	Cod. art.	<b>1044357</b>	Caricatore d'ingresso per l'alloggiamento di max. 40 tessere UniCard	
Tipo	BM ID-MAG40						
Cod. art.	<b>1044357</b>						
Caricatore d'ingresso per l'alloggiamento di max. 40 tessere UniCard							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BM ID-ADAPTER PLATE-US</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>1044355</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Piastra adattatrice per l'alloggiamento di sheet (US)</td> </tr> </table>	Tipo	BM ID-ADAPTER PLATE-US	Cod. art.	<b>1044355</b>	Piastra adattatrice per l'alloggiamento di sheet (US)	
Tipo	BM ID-ADAPTER PLATE-US						
Cod. art.	<b>1044355</b>						
Piastra adattatrice per l'alloggiamento di sheet (US)							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BM ID CASE</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>1049953</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valigetta di trasporto, con bordi in alluminio, per BLUEMARK ID e accessori</td> </tr> </table>	Tipo	BM ID CASE	Cod. art.	<b>1049953</b>	Valigetta di trasporto, con bordi in alluminio, per BLUEMARK ID e accessori	
Tipo	BM ID CASE						
Cod. art.	<b>1049953</b>						
Valigetta di trasporto, con bordi in alluminio, per BLUEMARK ID e accessori							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BM ID-CARDBOARD BOX</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>1044361</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Imballo originale per il trasporto</td> </tr> </table>	Tipo	BM ID-CARDBOARD BOX	Cod. art.	<b>1044361</b>	Imballo originale per il trasporto	
Tipo	BM ID-CARDBOARD BOX						
Cod. art.	<b>1044361</b>						
Imballo originale per il trasporto							

Accessori: caricatori							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BLUEMARK MAG EM-M (100X60)</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>0802742</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di EMLP-AL (100X60) e EMSP-AL (90X60)</td> </tr> </table>	Tipo	BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	Cod. art.	<b>0802742</b>	Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di EMLP-AL (100X60) e EMSP-AL (90X60)	
Tipo	BLUEMARK MAG EM-M (100X60)						
Cod. art.	<b>0802742</b>						
Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di EMLP-AL (100X60) e EMSP-AL (90X60)							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BLUEMARK MAG UM-TM</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>0803335</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di materiali UM</td> </tr> </table>	Tipo	BLUEMARK MAG UM-TM	Cod. art.	<b>0803335</b>	Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di materiali UM	
Tipo	BLUEMARK MAG UM-TM						
Cod. art.	<b>0803335</b>						
Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di materiali UM							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BLUEMARK MAG WM-M (40X15)</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>0802744</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di WMTB-AL (40X15)</td> </tr> </table>	Tipo	BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	Cod. art.	<b>0802744</b>	Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di WMTB-AL (40X15)	
Tipo	BLUEMARK MAG WM-M (40X15)						
Cod. art.	<b>0802744</b>						
Caricatore per la stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di WMTB-AL (40X15)							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BLUEMARK MAG AI-WM</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>5146567</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Caricatore per stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di puntalino da 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup> con collare di isolamento siglabile</td> </tr> </table>	Tipo	BLUEMARK MAG AI-WM	Cod. art.	<b>5146567</b>	Caricatore per stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di puntalino da 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> con collare di isolamento siglabile	
Tipo	BLUEMARK MAG AI-WM						
Cod. art.	<b>5146567</b>						
Caricatore per stampante BLUEMARK, per l'alloggiamento di puntalino da 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> con collare di isolamento siglabile							
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>BLUEMARK MAG ZB 8/27</td> </tr> <tr> <td>Cod. art.</td> <td><b>5146558</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Caricatore per BLUEMARK, solo per ZB 8/27 UV-100 - <b>0829102</b></td> </tr> </table>	Tipo	BLUEMARK MAG ZB 8/27	Cod. art.	<b>5146558</b>	Caricatore per BLUEMARK, solo per ZB 8/27 UV-100 - <b>0829102</b>	
Tipo	BLUEMARK MAG ZB 8/27						
Cod. art.	<b>5146558</b>						
Caricatore per BLUEMARK, solo per ZB 8/27 UV-100 - <b>0829102</b>							

# Accessori per BLUEMARK ID e BLUEMARK ID COLOR

Accessori: cartucce BLUEMARK ID COLOR		
	Tipo	BM ID-CARTR. BK
	Cod. art.	<a href="#">1044345</a>
	Inchiostro UV di ricambio, 23 ml, colore: nero	
	Tipo	BM ID-CARTR. CY
	Cod. art.	<a href="#">1044346</a>
	Inchiostro UV di ricambio, 23 ml, colore: ciano	
	Tipo	BM ID-CARTR. MA
	Cod. art.	<a href="#">1044347</a>
	Inchiostro UV di ricambio, 23 ml, colore: magenta	
	Tipo	BM ID-CARTR. YE
	Cod. art.	<a href="#">1044348</a>
	Inchiostro UV di ricambio, 23 ml, colore: giallo	
	Tipo	BM ID-DUMMY CARTR. BK
	Cod. art.	<a href="#">1044351</a>
	Cartuccia dummy per il trasporto, colore: nero	
	Tipo	BM ID-DUMMY CARTR. CY
	Cod. art.	<a href="#">1044352</a>
	Cartuccia dummy per il trasporto, colore: ciano	
	Tipo	BM ID-DUMMY CARTR. MA
	Cod. art.	<a href="#">1044353</a>
	Cartuccia dummy per il trasporto colore: magenta	
	Tipo	BM ID-DUMMY CARTR. YE
	Cod. art.	<a href="#">1044354</a>
	Cartuccia dummy per il trasporto, colore: giallo	
	Tipo	BM ID-CLEANING CARTR.
	Cod. art.	<a href="#">1044350</a>
	Cartuccia di pulizia di ricambio	

Accessori: cartucce BLUEMARK ID		
	Tipo	BM ID-CARTR. BK
	Cod. art.	<a href="#">1044345</a>
	Inchiostro UV di ricambio, 23 ml, colore: nero	
	Tipo	BM ID-DUMMY CARTR. BK
	Cod. art.	<a href="#">1044351</a>
	Cartuccia dummy per il trasporto, colore: nero	
	Tipo	BM ID-CLEANING CARTR.
	Cod. art.	<a href="#">1044350</a>
	Cartuccia di pulizia di ricambio	

## Sistemi di siglatura

# Stampanti termiche

Le stampanti della serie THERMOMARK sono caratterizzate dalla collaudata tecnologia di stampa a trasferimento termico che richiede poca manutenzione, per cui è possibile siglare anche grandi volumi di ordini in modo particolarmente economico. Le diverse stampanti per la siglatura di materiali in formato card, mat e roll trattano un'ampia gamma di materiali per la siglatura di morsetti, conduttori e cavi, nonché di dispositivi e impianti.



## THERMOMARK CARD 2.0

THERMOMARK CARD 2.0 contrassegna targhette in plastica in formato card e mat per la siglatura di morsetti, conduttori e cavi, nonché di impianti e dispositivi.

Maggiori informazioni da pagina 24



## THERMOMARK ROLL 2.0

THERMOMARK ROLL 2.0 stampa etichette, guaine termoretraibili e siglature ad anello in formato rotolo per applicazioni su morsetti, conduttori e cavi, nonché per la siglatura di impianti e dispositivi.

Maggiori informazioni da pagina 30



## THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D)

Il THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D) è adatto per un uso industriale continuo e per grandi volumi di stampa. In combinazione con uno dei quattro applicatori della THERMOMARK E SERIES, la stampante consente di siglare in modo efficiente e automatizzato conduttori e cavi in una sola fase del processo. Inoltre, è possibile stampare i segnamorsetti in formato continuo e tagliarli individualmente al passo appropriato.

Maggiori informazioni da pagina 36

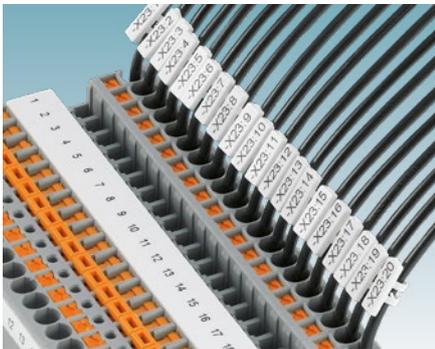
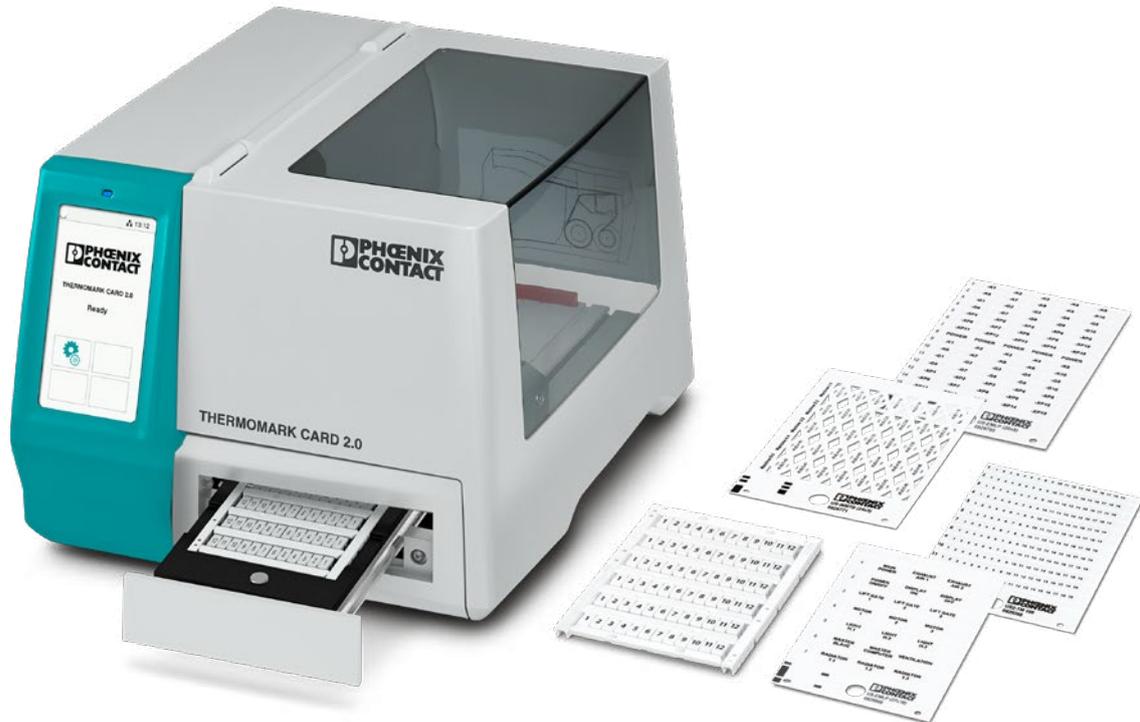


# THERMOMARK CARD 2.0

## Stampante termica per formato card e mat

THERMOMARK CARD 2.0 è la soluzione efficiente per la stampa di targhette in plastica in formato card e mat. Il controllo di THERMOMARK CARD 2.0 avviene direttamente tramite il software di siglatura.

La collaudata tecnologia di stampa a trasferimento termico offre un'elevata efficienza e un funzionamento a bassa manutenzione.



Con THERMOMARK CARD 2.0 è possibile siglare materiali UniCard in policarbonato(UCT) in modo semplice, rapido ed economico. Il materiale presenta un'elevata resistenza contro influssi chimici e meccanici.



Per la siglatura di alta qualità di componenti, dispositivi e sistemi tramite la stampa termica, THERMOMARK CARD 2.0 etichetta materiali UniSheet (US) di varie materie plastiche.



Con il software MARKING system puoi realizzare facilmente e comodamente le tue soluzioni di siglatura personalizzate. Controlla e gestisci THERMOMARK CARD 2.0 con il software MARKING system.

# Informazioni su THERMOMARK CARD 2.0

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

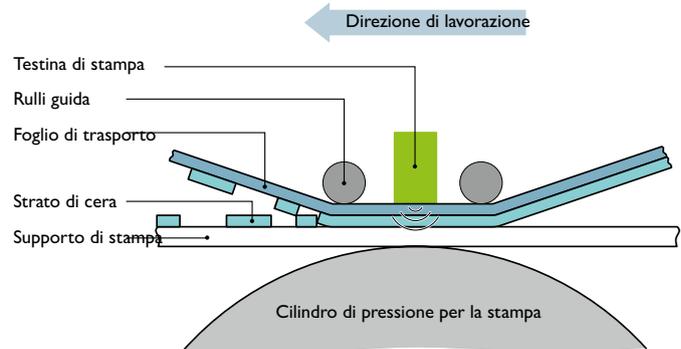
## Stampante termica per schede

La stampante termica THERMOMARK CARD 2.0 stampa materiali di siglatura di alta qualità in formato card e mat in modo rapido ed efficiente. Con questa stampante è possibile creare facilmente e con qualità convincente siglature di morsetti, conduttori e cavi, nonché di dispositivi e impianti. Il rilevamento automatico dei supporti garantisce impostazioni di stampa ottimali e riduce il rischio di errori di stampa. I sistemi di siglatura della serie THERMOMARK sono caratterizzati dal collaudato processo di stampa a trasferimento termico, che richiede poca manutenzione, e dalla loro struttura compatta, che consente un funzionamento fisso e poco ingombrante. Il display touch consente un utilizzo intuitivo della stampante.



## Stampante termica flessibile

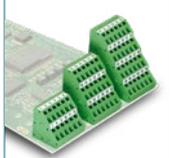
Nella stampante termica, l'immagine di stampa desiderata viene prodotta mediante il riscaldamento selettivo del nastro inchiostroato senza alcuna influenza meccanica sul materiale di siglatura (in greco thermós = caldo). Mentre il nastro inchiostroato viene alimentato lungo la testina di stampa in sincronia con il materiale di siglatura, gli elementi riscaldanti della testina di stampa vengono riscaldati in base all'immagine di stampa desiderata. Il calore e la pressione di contatto determinano un trasferimento dell'inchiostro preciso sul materiale di siglatura. I tre componenti stampante, materiale di siglatura e nastro inchiostroato determinano la qualità di stampa. Se la loro interazione è coordinata in modo ottimale, si ottengono risultati di stampa di alta qualità e costanti.



## I vantaggi

- ✓ Stampa di alta qualità, durevole e veloce su tutti i materiali UniCard (UCT) e UniSheet (US)
- ✓ Utilizzo particolarmente semplice e privo di errori grazie al riconoscimento automatico del materiale
- ✓ Comando intuitivo tramite display touch a colori
- ✓ Funzionamento a bassa manutenzione con comprovata tecnologia di stampa a trasferimento termico
- ✓ Controllo semplice con il software di siglatura
- ✓ Connessioni USB ed Ethernet e controllo opzionale tramite l'app MARKING system e l'adattatore per Bluetooth separato

# Possibili applicazioni della stampante termica THERMOMARK CARD

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>			
UCT-TM		Targhette in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura alta per la siglatura, possono essere etichettati con trasferimento termico, UV LED e tecnologia laser	91
UCT-TMF		Targhette in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura piatta per la siglatura, possono essere etichettati con trasferimento termico, UV LED e tecnologia laser	91
US-TML		Strisce di siglatura autoadesive in poliestere in formato card per la siglatura di morsetti senza scanalatura per la siglatura	92
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>			
UCT-WMTBA		Segnacavi angolari in PC (policarbonato) in formato mat per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	105
UCT-WMCO		Segnacavatori in PC (policarbonato) in formato mat per la successiva siglatura semplicemente agganciandoli a conduttori e cavi	104
UCT-WMT		Segnacavi in PC (policarbonato) in formato mat per l'inserimento nei tubetti trasparenti serie PATG (HF) / PATO...	104
UCT-WMS		Segnacavatori in PC (policarbonato) in formato mat da inserire mediante scorrimento su conduttori e cavi	106
US-WML		Etichette avvolgibili autoadesive e resistenti in PVC (cloruro di polivinile) con pellicola protettiva trasparente in formato card per la siglatura di conduttori e cavi in ambienti interni ed esterni	106
US-WMTB		Segnacavi in PVC (cloruro di polivinile) in formato card per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	106
US-WMT		Segnacavi prefustellati in PVC (cloruro di polivinile) in formato card da inserire su conduttori e cavi con i tubetti trasparenti del sistema PATG / PATO...	106

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
UCT-EM		Etichette a scatto in PC (policarbonato) in formato mat per l'inserimento nella scanalatura per la siglatura	123
US-EML		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato card per la siglatura di componenti e dispositivi	123
US-EMLF		Etichette autoadesive, prefustellate e altamente flessibili in PVC (cloruro di polivinile) in formato card per la siglatura di apparecchiature in ambienti interni ed esterni	123
US-EMT		Etichette a scatto prefustellate in poliestere in formato card per la siglatura dei controllori Siemens S7-300	124
US-EMLP...		Targhette di dispositivi autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato card per la siglatura di componenti e dispositivi	124
US-EMLP-HA		Etichette autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) con elevata forza adesiva in formato card per la siglatura di componenti con superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	124
US-EMP		Etichetta a scatto in PVC (cloruro di polivinile) in formato card da agganciare ai portacartellini CARRIER-EMP... esistenti	124
US-EMSP		Targhette singoli in formato card in PVC (cloruro di polivinile) da avvitare o rivettare per la siglatura dei dispositivi	124
<b>Siglatura degli impianti</b>			
US-PML-ESS		Etichette autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) in formato card per la siglatura dei pulsanti di arresto di emergenza	144
US-PML-P		Cartellini di divieto autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato card secondo ISO 7010	144
US-PML-W		Etichette di avvertimento autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) in formato card secondo ISO 7010	143

# THERMOMARK CARD 2.0

## Stampante termica THERMOMARK CARD 2.0



Tipo	Cod. art.	THERMOMARK CARD 2.0	1085267
Descrizione	Stampante termica per schede, incl. cavo di rete Euro/US e cavo USB. Manuale stampato in tedesco e in inglese. Caricatore per tessere UCT-TM... e caricatore per schede US... Per unità di imballaggio UCT-TM 6, US-EMLP (85,6x54), nastro inchiostro = 50 m		
Interfacce	Ethernet 10/100 MBit/s, USB 2.0		
Temperatura ambiente	5 °C ... 35 °C		
Risoluzione stampa	300 dpi		
Peso	6 kg		

# Accessori per THERMOMARK CARD 2.0

Accessori: trasporto		
	Tipo	TL CASE
	Cod. art.	0800613
	Valigetta di trasporto per stampante THERMOMARK, dal profilo arrotondato e telaio in alluminio, incluso carrello TL CASE TROLLEY	
	Tipo	TL CASE TROLLEY
	Cod. art.	0803337
	Trolley per le valigie di THERMOMARK LINE e THERMOMAK ROLL X1	
	Tipo	TC/TR-PACKAGE WITH FOAM
	Cod. art.	0801804
	Imballo originale per il trasporto	

Accessori: caricatori		
	Tipo	TMP-UCT-MAG1
	Cod. art.	0803342
	Caricatore, per THERMOMARK PRIME e THERMOMARK CARD, per l'alloggiamento di UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)	
	Tipo	TMP-US-MAG1
	Cod. art.	0803341
	Caricatore, per THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME per l'alloggiamento di schede US	
	Tipo	TMP-UM-MAG1
	Cod. art.	0831200
	Caricatore per THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME, per l'alloggiamento di materiale UM (UM1-TM e UM5-TM)	

Accessori: nastri inchiostriati		
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 110-TC
	Cod. art.	0801371
	Nastro inchiostriato, per THERMOMARK CARD per la stampa sui gruppi di prodotti UCT..., US... e UM..., lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	
	Tipo	TM-RIBBON 110 WH 100
	Cod. art.	0804661
	Nastro inchiostriato, per stampante per materiale in rotoli THERMOMARK e THERMOMARK CARD per la stampa di gruppi di prodotti di materiale in formato rotolo: EML..., EMLP..., EMLF..., PML-M..., WMTB HF-HP..., WMS-2 HF.. RD e gruppi di prodotti US materiale US-EML(S)P..., US-EMLP-HA..., US-EM(S)P..., US-WMT..., US-WMTB ..., US-PML-M..., US-EMLF..., lunghezza: 60 m, lunghezza rotolo: 60 m, larghezza: 110 mm, colore: bianco	
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 110/50-TC
	Cod. art.	0801384
	Nastro inchiostriato, per THERMOMARK CARD per la stampa sui gruppi di prodotti UCT..., US... e UM..., lunghezza: 50 m, lunghezza rotolo: 50 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	

Accessori: pulizia		
	Tipo	CLEANING STICK
	Cod. art.	5146697
	Penna per la pulizia rapida ed efficace della testina di stampa di tutte le stampanti termiche di Phoenix Contact.	
	Tipo	THERMOMARK-CP
	Cod. art.	5145371
	Penna per la pulizia, per stampante termica	

Troverai altri caricatori e nastri inchiostriati nel nostro shop online

# THERMOMARK ROLL 2.0

## Stampante termica per i formati in formato rotolo

THERMOMARK ROLL 2.0 stampa etichette e cartellini, nonché siglature ad anello e termoretraibili in formato rotolo. Il controllo di THERMOMARK ROLL 2.0 avviene direttamente tramite il software di

siglatura. La collaudata tecnologia di stampa a trasferimento termico offre un'elevata efficienza e un funzionamento a bassa manutenzione.



Con THERMOMARK ROLL 2.0 è possibile siglare in modo semplice, rapido ed economico etichette adesive preassemblate o continue, cartellini, guaine termoretraibili e ad anello.



Con il software di siglatura puoi realizzare facilmente e comodamente le tue soluzioni di siglatura personalizzate. Controlla e gestisci THERMOMARK ROLL 2.0 con il software MARKING system.



Il sistema di assistenza operatore clipx WIRE assist consente un'elaborazione dei cavi efficiente. Combina il sistema basato su software con i tuoi sistemi di stampa per una preparazione dei cavi facile ed ergonomica.

# Informazioni su THERMOMARK ROLL 2.0

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

## Stampante per materiale in rotoli a trasferimento termico

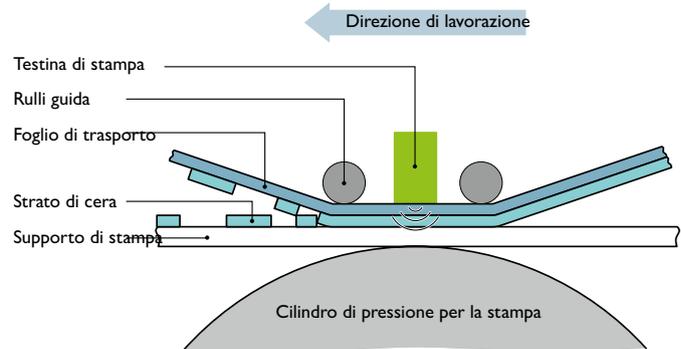
THERMOMARK ROLL 2.0 stampa targhette in rotoli e formato continuo per la siglatura di morsetti componibili, conduttori e cavi, dispositivi e impianti. Crea in modo semplice e affidabile etichette stampate, cartellini, guaine termoretraibili e siglature ad anello di elevata qualità. In combinazione con i dispositivi di taglio THERMOMARK ROLL CUTTER(/P), è possibile tagliare o perforare materiali continui in pochissimo tempo. I sistemi di siglatura della serie THERMOMARK sono caratterizzati dal collaudato processo di stampa a trasferimento termico, che richiede poca manutenzione, e dalla loro struttura compatta, che consente un funzionamento fisso e poco ingombrante. Il display touch consente un utilizzo intuitivo della stampante.



## Stampante termica flessibile

Nella stampante termica, l'immagine di stampa desiderata viene prodotta mediante il riscaldamento selettivo del nastro inchiostro senza alcuna influenza meccanica sul materiale di siglatura (in greco thermós = caldo). Mentre il nastro inchiostro viene alimentato lungo la testina di stampa in sincronia con il materiale di siglatura, gli elementi riscaldanti della testina di stampa vengono riscaldati in base all'immagine di stampa desiderata. Il calore e la pressione di contatto determinano un trasferimento dell'inchiostro preciso sul materiale di siglatura.

I tre componenti stampante, materiale di siglatura e nastro inchiostro determinano la qualità di stampa. Se la loro interazione è coordinata in modo ottimale, si ottengono risultati di stampa di alta qualità e costanti.



## I vantaggi

- ✓ Stampa rapida, durevole e di alta qualità di etichette e cartellini, nonché di tubi termoretraibili e siglature ad anello, preassemblati o in formato continuo
- ✓ Funzionamento a bassa manutenzione con comprovata tecnologia di stampa a trasferimento termico
- ✓ Comando intuitivo tramite display touch a colori
- ✓ Controllo semplice con il software di siglatura
- ✓ Taglio o perforazione precisi di materiale continuo
- ✓ Connessioni USB ed Ethernet e controllo opzionale tramite l'app MARKING system e l'adattatore per Bluetooth separato

# Possibili applicazioni della stampante termica

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>			
TMT...		Segnamorsetti perforato in poliestere in formato rotolo da agganciare alla scanalatura piatta per la siglatura	93
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>			
WML		Etichette avvolgibili durevoli e autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) con pellicola protettiva trasparente in formato rotolo per la siglatura di conduttori e cavi in ambienti interni ed esterni	107
WML HF		Etichette avvolgibili in PE (polietilene), resistenti e autoadesive, senza alogeni, con pellicola protettiva trasparente, in formato rotolo, per la siglatura di conduttori e cavi	107
WML-FLAG		Etichette bifacciali stampabili e autoadesive in poliolefina con bandierine per la siglatura dei cavi in formato rotolo per la siglatura di conduttori e cavi	107
WMS WMS-2 HF		Siglatura ad anello priva di alogeni WMS in poliolefina in formato conduttore e continuo da inserire mediante scorrimento su conduttori e cavi secondo UL 224 e CSA 22.2 con un rapporto di ritrazione di 3:1  Siglatura ad anello priva di alogeni WMS-2 HF in poliolefina in formato conduttore e continuo per l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi secondo la norma EN 45545-2 per l'industria ferroviaria con un rapporto di ritrazione di 2:1	110
WMTB HF WMTB HF-HP		Segnacavi privi di alogeni WMTB HF in PUR (poliuretano) in formato rotolo per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette  Segnacavi privi di alogeni WMTB HF-HP in poliolefina in formato rotolo per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette secondo la norma EN 45545-2 per l'industria ferroviaria	109
WMT...		Segnacavi prefustellati in PVC (cloruro di polivinile) in formato rotolo da infilare su conduttori e cavi	108
WMTS		Segnacavi prefustellati in PET (polietilene tereftalato) in formato rotolo da inserire nei tubetti trasparenti del sistema PATG / PATO..., montaggio facile grazie all'ausilio per l'infilatura e l'inserimento	108
EMT		Cartellini prefustellati in poliestere in formato rotolo per i portacartellini KMK...	108

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
EML		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato rotolo per la siglatura dei dispositivi	125
EML-HA		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato rotolo per la siglatura di componenti con superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	126
EML-LPR		Etichette autoadesive in poliestere con laminato protettivo trasparente in formato rotolo per la siglatura di componenti con superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	125
EML-LPR-D		Etichette autoadesive rilevabili in poliestere con laminato protettivo trasparente in formato rotolo per la siglatura di componenti con superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	125
EML-D		Etichette in poliestere rilevabili, autoadesive e prefustellate con elevata forza adesiva in formato rotolo per la siglatura dei dispositivi	125
EML-LT		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato rotolo per la siglatura dei componenti in ambienti di refrigerazione e congelamento	126
EMLP		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato rotolo per la siglatura di componenti elettrici, dispositivi e pulsanti	127
EMLS		Etichette di sicurezza autoadesive in poliestere con adesivo speciale in formato rotolo per la siglatura delle attrezzature, utilizzabili come targhetta di identificazione o etichetta di tenuta	126
<b>Siglatura degli impianti</b>			
PML-W		Etichette di avvertimento autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) in formato rotolo secondo ISO 7010	140
PML-M		Segnali di obbligo autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato rotolo secondo la norma ISO 7010	141
PML-P		Cartellini di divieto autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato rotolo secondo la norma ISO 7010	141

# THERMOMARK ROLL 2.0 e accessori per la stampante

Stampante termica THERMOMARK ROLL 2.0			
			
Tipo	Cod. art.	THERMOMARK ROLL 2.0	1085260
Descrizione	Stampante termica per materiale in rotolo, incl. cavo di rete Euro/US e cavo USB. Istruzioni per l'uso stampate in tedesco ed inglese. 1 rotolo di etichette EML (20x8)R bianco = 1000 etichette, nastro inchiostro = 50 m		
Interfacce	Ethernet 10/100 MBit/s, USB 2.0, RS-232		
Temperatura ambiente	10 °C ... 35 °C		
Risoluzione stampa	300 dpi		
Peso	3,8 kg		

Accessori: trasporto		
	Tipo	TL CASE
	Cod. art.	0800613
Valigetta di trasporto per stampante THERMOMARK, dal profilo arrotondato e telaio in alluminio, incluso carrello TL CASE TROLLY		
	Tipo	TL CASE TROLLY
	Cod. art.	0803337
Trolley per le valigie di THERMOMARK LINE e THERMOMAK ROLL X1		
	Tipo	TC/TR-PACKAGE WITH FOAM
	Cod. art.	0801804
Imballo originale per il trasporto		

Accessori: dispositivo di taglio e lamiera per strappo		
	Tipo	THERMOMARK ROLL-CUTTER
	Cod. art.	5146422
Dispositivo di taglio, per THERMOMARK ROLL e THERMOMARK ROLL 2.0, larghezza coltello: 110 mm, adatto per: materiale continuo TML, SK, EML-RM, PMM, WMS, WMS-2 HF, WMS-OT HF, TMT ed EMT (EX15)R		
	Tipo	THERMOMARK ROLL-CUTTER/P
	Cod. art.	5146435
Coltello a perforazione, per THERMOMARK ROLL e THERMOMARK ROLL 2.0, larghezza coltello: 45 mm, adatto per: materiale continuo WMS fino a 25,4 mm, materiale continuo WMS-2 fino a 25,4 mm, materiale continuo WMS-OT HF, materiale continuo TMT ed EMT (EX15)R		
	Tipo	TR-TEAR OFF PLATE
	Cod. art.	0801803
Lamiera per strappo		

# Accessori per THERMOMARK ROLL 2.0

Accessori: nastri inchiostriati		
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 110
	Cod. art.	5145384
	Nastro inchiostriato, per stampante per materiale in rotoli per la stampa di gruppi di prodotti TML..., WML..., WML HF..., WML-FLAG..., EML..., EML-ESD..., EML-RM..., EML-HA..., EMLS..., EMLC..., EMLP... e PMM..., lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	
	Tipo	TM-RIBBON 110 WH 100
	Cod. art.	0804661
	Nastro inchiostriato, per stampante per materiale in rotoli THERMOMARK e THERMOMARK CARD per la stampa di gruppi di prodotti di materiale in formato rotolo: EML..., EMLP..., EMLF..., PML-M..., WMTB HF-HP..., WMS-2 HF... RD e gruppi di prodotti US materiale US-EML(S)P..., US-EMLP-HA..., US-EM(S)P..., US-WMT..., US-WMTB ..., US-PML-M..., US-EMLF..., lunghezza: 60 m, lunghezza rotolo: 60 m, larghezza: 110 mm, colore: bianco	
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF
	Cod. art.	5148007
	Nastro inchiostriato, per stampanti per materiale in rotoli per la stampa sui gruppi di prodotti WMTB HF..., WMS-2 HF..., TMT..., EMT..., EMLF..., PML..., lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 110 mm colore: nero	
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU
	Cod. art.	0801358
	Nastro inchiostriato, per stampanti per materiale in rotoli per la stampa sui gruppi di prodotti WMS..., WMS-2 HF... e WMTB HF-HP, lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH
	Cod. art.	0801361
	Nastro inchiostriato, per stampanti per materiale in rotoli per la stampa del gruppo di prodotti WMS... (nero), lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 64 mm, colore: bianco	
	Tipo	TM-RIBBON 25 BK 102
	Cod. art.	1053499
	Nastro inchiostriato, per stampa su materiali WMS-OT/WMS-2 HF..., lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 25 mm, colore: nero	

Troverai altri nastri inchiostriati nel nostro shop online

Accessori: rullo pressore		
	Tipo	TR-PRESSURE ROLLER DR4-50
	Cod. art.	0801800
	Rullo pressore per guaina termoretrattile continua	
	Tipo	TR-PRESSURE ROLLER STANDARD
	Cod. art.	0801802
	Rullo pressore standard	

Accessori: portarulli esterni		
	Tipo	THERMOMARK ROLL-ERH
	Cod. art.	5146448
	Portarulli esterno, per THERMOMARK ROLL, per diametro esterno del rullo da 150 a 400 mm	
	Tipo	THERMOMARK-ERH 500
	Cod. art.	5146309
	Portarulli esterno, per THERMOMARK ROLL, per diametro esterno del rullo fino a 500 mm	

Accessori: pulizia		
	Tipo	THERMOMARK-CP
	Cod. art.	5145371
	Penna per la pulizia, per stampante termica	

# THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D)

## Stampante termica per i formati in formato rotolo

THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D) lavora tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 300 o 600 dpi. Il sistema di sigatura è adatto all'uso industriale continuo e a grandi

volumi di stampa, poiché è possibile lavorare anche rotoli di grandi dimensioni. Inoltre, THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D) è la stampante base di THERMOMARK E SERIES.



Con THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D) puoi siglare in modo semplice, rapido ed economico etichette adesive preassemblate o continue, cartellini, guaine termoretraibili e sigature ad anello con una risoluzione di stampa di 300 o 600 dpi.



THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D) può lavorare rotoli di materiale più grandi rispetto a THERMOMARK ROLL 2.0. È quindi adatto alla produzione di grandi volumi di stampa e all'uso industriale continuo.



Il sistema di assistenza operatore clipx WIRE assist consente un'elaborazione dei cavi efficiente. Combina il sistema basato su software con i tuoi sistemi di stampa per una preparazione dei cavi facile ed ergonomica.

# Informazioni su THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D)

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

## Stampanti termiche per grandi volumi di stampa

Sfrutta la flessibilità di THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D) e utilizza la stampante per stampare tutti i materiali a rotoli della gamma MARKING system per una siglatura professionale e resistente di conduttori e cavi, dispositivi e impianti nonché morsetti. Oltre ai formati di etichette e cartelli prefustellati, la stampante lavora anche guaine termoretraibili e siglature ad anello, nonché materiale per etichette in formato continuo. A tal fine è possibile combinare facilmente la stampante con THERMOMARK E.CUTTER o E.CUTTER/P per un taglio o una perforazione confortevoli dei materiali nel formato continuo.



## Sistema di stampa e applicazione efficiente

Per processi di siglatura efficienti, combina la stampante termica standard con un applicatore di THERMOMARK E SERIES. In questo modo la stampante diventa un efficace sistema di stampa e applicazione, con cui in media si può ottenere un risparmio di tempo del 60%, dato che la stampa e l'applicazione delle targhette avviene in una sola fase di processo automatizzata. Con THERMOMARK E.300 D gli applicatori THERMOMARK E.WRAP, E.WIRE ed E.SLEEVE possono essere messi in funzione per un'efficiente siglatura di conduttori e cavi THERMOMARK E.VARIO per un'efficiente siglatura dei morsetti.



Maggiori informazioni da pagina 70

## I vantaggi

- ✓ Sistema di siglatura modulare che può essere utilizzato sia come stampante standard che per la siglatura automatizzata
- ✓ Risoluzione di stampa di 300 o 600 dpi per la stampa precisa di codici a barre, simboli e caratteri asiatici di piccole dimensioni
- ✓ Adatta ai grandi volumi di stampa e all'uso continuo nella produzione, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni
- ✓ Fornitura di tutti i messaggi di stato e di errore in tempo reale e in modo bidirezionale al software di siglatura, grazie a OPC UA quando si utilizza la stampante tramite l'interfaccia Ethernet
- ✓ Funzionamento a bassa manutenzione, grazie alla comprovata tecnologia di stampa a trasferimento termico

# Possibili applicazioni della stampante termica THERMOMARK

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>			
TMT...		Segnamorsetti perforato in poliestere in formato rotolo da agganciare alla scanalatura piatta per la siglatura	93
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>			
WML		Etichette avvolgibili durevoli e autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) con pellicola protettiva trasparente in formato rotolo per la siglatura di conduttori e cavi in ambienti interni ed esterni	107
WML HF		Etichette avvolgibili in PE (polietilene), resistenti e autoadesive, senza alogeni, con pellicola protettiva trasparente, in formato rotolo, per la siglatura di conduttori e cavi	107
WML-FLAG		Etichette bifacciali stampabili e autoadesive in poliolefina con bandierine per la siglatura dei cavi in formato rotolo per la siglatura di conduttori e cavi	107
WMS WMS-2 HF		Siglatura ad anello priva di alogeni WMS in poliolefina in formato conduttore e continuo da inserire mediante scorrimento su conduttori e cavi secondo UL 224 e CSA 22.2 con un rapporto di ritrazione di 3:1  Siglatura ad anello priva di alogeni WMS-2 HF in poliolefina in formato conduttore e continuo per l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi secondo la norma EN 45545-2 per l'industria ferroviaria con un rapporto di ritrazione di 2:1	110
WMTB HF WMTB HF-HP		Segnacavi privi di alogeni WMTB HF in PUR (poliuretano) in formato rotolo per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette  Segnacavi privi di alogeni WMTB HF-HP in poliolefina in formato rotolo per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette secondo la norma EN 45545-2 per l'industria ferroviaria	109
WMT...		Segnacavi prefustellati in PVC (cloruro di polivinile) in formato rotolo da infilare su conduttori e cavi	108
WMTS		Segnacavi prefustellati in PET (polietilene tereftalato) in formato rotolo da inserire nei tubetti trasparenti del sistema PATG / PATO..., montaggio facile grazie all'ausilio per l'infilatura e l'inserimento	108
EMT		Cartellini prefustellati in poliestere in formato rotolo per i portacartellini KMK...	108

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
EML		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato rotolo per la siglatura dei dispositivi	125
EML-HA		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato rotolo per la siglatura di componenti con superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	126
EML-LPR		Etichette autoadesive in poliestere con laminato protettivo trasparente in formato rotolo per la siglatura di componenti con superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	125
EML-LPR-D		Etichette autoadesive rilevabili in poliestere con laminato protettivo trasparente in formato rotolo per la siglatura di componenti con superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	125
EML-D		Etichette in poliestere rilevabili, autoadesive e prefustellate con elevata forza adesiva in formato rotolo per la siglatura dei dispositivi	125
EML-LT		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato rotolo per la siglatura dei componenti in ambienti di refrigerazione e congelamento	126
EMLP		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato rotolo per la siglatura di componenti elettrici, dispositivi e pulsanti	127
EMLS		Etichette di sicurezza autoadesive in poliestere con adesivo speciale in formato rotolo per la siglatura delle attrezzature, utilizzabili come targhetta di identificazione o etichetta di tenuta	126
<b>Siglatura degli impianti</b>			
PML-W		Etichette di avvertimento autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) in formato rotolo secondo ISO 7010	140
PML-M		Segnali di obbligo autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato rotolo secondo la norma ISO 7010	141
PML-P		Cartellini di divieto autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato rotolo secondo la norma ISO 7010	141

# THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D)

Stampante termica THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D)				
				
Tipo Cod. art.	THERMOMARK E.300 1285306	THERMOMARK E.600 1285310	THERMOMARK E.300 D 1004303	THERMOMARK E.600 D 1004304
Descrizione	Stampante termica per la stampa su tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 300 dpi. Adatta all'uso continuo nella produzione e ai grandi volumi di stampa, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni.	Stampante termica per la stampa su tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 600 dpi. Adatta all'uso continuo nella produzione e ai grandi volumi di stampa, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni.	Stampante termica con avvolgitore interno per la stampa di tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 300 dpi. Adatta all'uso continuo nella produzione e ai grandi volumi di stampa, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni.	Stampante termica con avvolgitore interno per la stampa di tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 600 dpi. Adatta all'uso continuo nella produzione e ai grandi volumi di stampa, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni.
Interfacce	Ethernet 10/100 MBit/s, USB 2.0, RS-232	Ethernet 10/100 MBit/s, USB 2.0, RS-232	Ethernet 10/100 MBit/s, USB 2.0, RS-232	Ethernet 10/100 MBit/s, USB 2.0, RS-232
Temperatura ambiente	5 °C ... 40 °C	5 °C ... 40 °C	5 °C ... 40 °C	5 °C ... 40 °C
Risoluzione stampa	300 dpi	600 dpi	300 dpi	600 dpi
Peso	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg

Versioni specifiche per ogni paese							
Versione US		Versione AR		Versione CN		Versione KIT	
							
<b>Tipo</b>	<b>Cod. art.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Cod. art.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Cod. art.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Cod. art.</b>
THERMOMARK E.300 US	1287021	THERMOMARK E.300 AR	1287022	THERMOMARK E.300 CN	1287020	THERMOMARK E.300 KIT	1287026
THERMOMARK E.600 US	1287029	THERMOMARK E.600 AR	1287030	THERMOMARK E.600 CN	1287028	THERMOMARK E.600 KIT	1287031
THERMOMARK E.300 D US	1287033	THERMOMARK E.300 D AR	1287034	THERMOMARK E.300 D CN	1287032	THERMOMARK E.300 D KIT	1287038
THERMOMARK E.600 D US	1287040	THERMOMARK E.600 D AR	1287041	THERMOMARK E.600 D CN	1287039	THERMOMARK E.600 D KIT	1287042

I dispositivi con le sigle US, AR e CN hanno alimentatori specifici per ogni paese:

Standard - Tipo di spina F: Germania

USA - Tipo di spina B: USA e Canada

CN - Tipo di spina I: Cina

AR - Spina di tipo I': Argentina

KIT - Il cavo di rete è incluso nella fornitura

# Accessori per le stampanti THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D)

Accessori: nastri inchiostriati		
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 110
	Cod. art.	5145384
	Nastro inchiostriato, per stampante per materiale in rotoli per la stampa di gruppi di prodotti TML..., WML..., WML HF..., WML-FLAG..., EML..., EML-ESD..., EML-RM..., EML-HA..., EMLS..., EMLC..., EMLP... e PMM..., lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	
	Tipo	TM-RIBBON 110 WH 100
	Cod. art.	0804661
	Nastro inchiostriato, per stampante per materiale in rotoli THERMOMARK e THERMOMARK CARD per la stampa di gruppi di prodotti di materiale in formato rotolo: EML..., EMLP..., EMLF..., PML-M..., WMTB HF-HP..., WMS-2 HF... RD e gruppi di prodotti US materiale: US-EML(S)P..., US-EMLP-HA..., US-EM(S) P..., US-WMT..., US-WMTB ..., US-PML-M..., US-EMLF..., lunghezza: 60 m, lunghezza rotolo: 60 m, larghezza: 110 mm, colore: bianco	
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF
	Cod. art.	5148007
	Nastro inchiostriato, per stampanti per materiale in rotoli per la stampa sui gruppi di prodotti WMTB HF..., WMS-2 HF..., TMT..., EMT..., EMLF..., PML-..., lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU
	Cod. art.	0801358
	Nastro inchiostriato, per stampanti per materiale in rotoli per la stampa sui gruppi di prodotti WMS..., WMS-2 HF... e WMTB HF-HP, lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	
	Tipo	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH
	Cod. art.	0801361
	Nastro inchiostriato, per stampanti per materiale in rotoli per la stampa del gruppo di prodotti WMS... (nero), lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 64 mm, colore: bianco	
	Tipo	TM-RIBBON 25 BK 102
	Cod. art.	1053499
	Nastro inchiostriato, per stampa su materiali WMS-OT/WMS-2 HF..., lunghezza: 300 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 25 mm, colore: nero	

Accessori: rullo pressore		
	Tipo	TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD
	Cod. art.	0804655
	Rullo pressore standard	
	Tipo	TRM-PRESSURE ROLLER 4-50
	Cod. art.	0804656
	Rullo pressore per guaina termoretrattile continua	

Accessori: dispositivo di taglio		
	Tipo	THERMOMARK E.CUTTER
	Cod. art.	1234241
	Strumento di taglio per materiali di siglatura in formato continuo per la realizzazione di tagli di lunghezza personalizzata	
	Tipo	THERMOMARK E.CUTTER/P
	Cod. art.	1201336
	Coltello a perforazione per tutte le varianti di guaine termoretraibili e siglature ad anello in formato continuo per la realizzazione di tagli di lunghezza personalizzati	

Accessori: stampante standard		
	Tipo	TM E.300/E.600-TEAR OFF PLATE
	Cod. art.	1263118
	Bordo a strappo per tutte le stampanti per materiale in rotoli di THERMOMARK E SERIES	
	Tipo	TM E.300/E.600-FRONT COVER
	Cod. art.	1285305
	Mascherina frontale per tutte le stampanti per materiale in rotoli di THERMOMARK E SERIES	

Accessori: trasporto		
	Tipo	THERMOMARK ROLLMASTER-CASE
	Cod. art.	0804643
	Valigetta di trasporto per le stampanti THERMOMARK ROLLMASTER e THERMOMARK E SERIES	

Accessori: portarulli esterni		
	Tipo	THERMOMARK ROLL-ERH
	Cod. art.	5146448
	Portarulli esterno, per THERMOMARK ROLL, per diametro esterno del rullo da 150 a 400 mm	
	Tipo	THERMOMARK-ERH 500
	Cod. art.	5146309
	Portarulli esterno, per THERMOMARK ROLL, per diametro esterno del rullo fino a 500 mm	

Troverai altri nastri inchiostriati nel nostro shop online

## Sistemi di siglatura

# Stampanti portatili

Oltre ai sistemi di siglatura per la siglatura fissa, il MARKING system offre anche stampanti termiche per uso mobile direttamente in loco nella vostra applicazione. Grazie al software di siglatura integrato e alla potente batteria ricaricabile, THERMOMARK PRIME è in grado di funzionare autonomamente. Le stampanti portatili della THERMOMARK GO SERIES sono flessibili e compatte, perfette per i lavori di manutenzione e assistenza.



## THERMOMARK PRIME

La stampante mobile THERMOMARK PRIME non è adatta solo per essere utilizzata alla scrivania, bensì anche per siglare materiali in formato card e mat direttamente sul campo.

Maggiori informazioni da pagina 44



## THERMOMARK GO

Con la stampante portatile per etichette THERMOMARK GO e l'app MARKING system è possibile creare siglature industriali direttamente sul campo. Il dispositivo lavora sia materiali continui sia materiali di siglatura prefustellati in un pratico formato a cassetta.

Maggiori informazioni da pagina 50



## THERMOMARK GO.K

La pratica stampante termica portatile è ideale per una rapida siglatura sul campo. Con l'ausilio di una tastiera integrata, è possibile siglare guaine termoretraibili, anelli, etichette e materiale non adesivo in un pratico formato a cassetta.

Maggiori informazioni da pagina 56



# THERMOMARK PRIME

## Stampante termica portatile

THERMOMARK PRIME è una combinazione unica tra tecnologia di stampa a trasferimento termico affermata e affidabile, software di siglatura completo integrato e alimentazione elettrica continua e

independente dalla rete. Fissa alla scrivania o portatile: la stampante termica è pronta per essere utilizzata ovunque sia necessario.



Con THERMOMARK PRIME è possibile siglare materiali UniCard (UCT) in policarbonato stabile e UniSheet (US) in varie materie plastiche in modo semplice, rapido ed economico.



La stampante termica portatile THERMOMARK PRIME consente di realizzare siglature laddove necessario. Ciò consente un notevole risparmio di tempo.



In caso di utilizzo fisso, THERMOMARK PRIME può essere facilmente comandato e gestito tramite il software MARKING system. Per la siglatura sul campo, la stampante mobile è dotata di software integrato.

# Informazioni su THERMOMARK PRIME

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

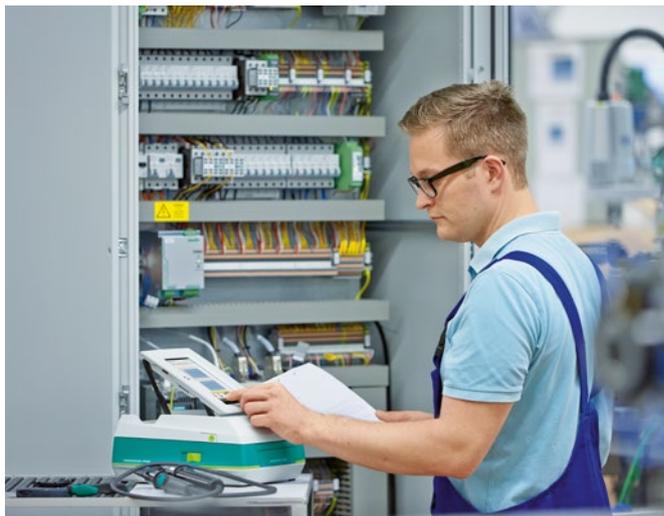
## Stampante termica flessibile

I luoghi di impiego e i requisiti per le siglature industriali sono tanto numerosi quanto variegati: dal montaggio industriale organizzato in modo centrale fino alle unità di alimentazione tecniche. La stampante termica portatile THERMOMARK PRIME copre questa varietà con la sua ampia gamma di materiali di siglatura in formato card e mat. Grazie al software integrato e a una potente batteria ricaricabile, può essere utilizzata non solo alla scrivania, ma anche direttamente sul campo.



## Stampa direttamente nell'ambiente applicativo

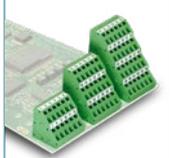
THERMOMARK PRIME consente di realizzare siglature per morsetti, conduttori e cavi così come dispositivi e impianti laddove vengono utilizzati. Grazie al software di siglatura integrato e al display multi-touch stand-up, il funzionamento è un gioco da ragazzi. Oltre all'interfaccia utente intuitiva, la stampante è dotata di batterie ad alte prestazioni sostituibili e ricaricabili ed è quindi progettata in modo ottimale per l'uso mobile.



## I vantaggi

- ✓ Sistema di stampa versatile stand-alone: pronto all'uso ovunque sia necessario
- ✓ Immissione dati intuitiva grazie al touchscreen e al software di siglatura completamente integrato
- ✓ Cambio del nastro e dei materiali estremamente semplice
- ✓ Versatile: l'ampia gamma di materiali comprende numerosi prodotti per la siglatura di un vasto ventaglio di applicazioni
- ✓ Facile gestione dell'energia con una potente batteria sostituibile
- ✓ Il rilevamento automatico del nastro inchiostro, del caricatore e del materiale previene le stampe errate

# Possibili applicazioni della stampante termica THERMOMARK PRIME

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>			
UCT-TM		Targhette in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura alta per la siglatura, possono essere etichettati con trasferimento termico, UV LED e tecnologia laser	91
UCT-TMF		Targhette in PC (policarbonato) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura piatta per la siglatura, possono essere etichettati con trasferimento termico, UV LED e tecnologia laser	91
US-TML		Strisce di siglatura autoadesive in poliestere in formato card per la siglatura di morsetti senza scanalatura per la siglatura	92
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>			
UCT-WMTBA		Segnacavi angolari in PC (policarbonato) in formato mat per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	105
UCT-WMCO		Segnacavatori in PC (policarbonato) in formato mat per la successiva siglatura semplicemente agganciandoli a conduttori e cavi	104
UCT-WMT		Segnacavi in PC (policarbonato) in formato mat per l'inserimento nei tubetti trasparenti serie PATG (HF) / PATO...	104
UCT-WMS		Segnacavatori in PC (policarbonato) in formato mat da inserire mediante scorrimento su conduttori e cavi	106
US-WML		Etichette avvolgibili autoadesive e resistenti in PVC (cloruro di polivinile) con pellicola protettiva trasparente in formato card per la siglatura di conduttori e cavi in ambienti interni ed esterni	106
US-WMTB		Segnacavi in PVC (cloruro di polivinile) in formato card per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	106
US-WMT		Segnacavi prefustellati in PVC (cloruro di polivinile) in formato card da inserire su conduttori e cavi con i tubetti trasparenti del sistema PATG / PATO...	106

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
UCT-EM		Etichette a scatto in PC (policarbonato) in formato mat per l'inserimento nella scanalatura per la siglatura	123
US-EML		Etichette in poliestere autoadesive e prefustellate in formato card per la siglatura di componenti e dispositivi	123
US-EMLF		Etichette in PVC (cloruro di polivinile) autoadesive, prefustellate e altamente flessibili in formato card per la siglatura di apparecchiature in ambienti interni ed esterni	123
US-EMT		Etichette a scatto prefustellate in poliestere in formato card per la siglatura dei controllori Siemens S7-300	124
US-EMLP...		Targhette di dispositivi autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato card per la siglatura di componenti e dispositivi	124
US-EMLP-HA		Etichette autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) con elevata forza adesiva in formato card per la siglatura di componenti con superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	124
US-EMP		Etichetta a scatto in PVC (cloruro di polivinile) in formato card da agganciare ai portacartellini CARRIER-EMP... esistenti	124
US-EMSP		Targhette singoli in formato card in PVC (cloruro di polivinile) da avvitare o rivettare per la siglatura dei dispositivi	124
<b>Siglatura degli impianti</b>			
US-PML-ESS		Etichette autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) in formato card per la siglatura dei pulsanti di arresto di emergenza	144
US-PML-P		Cartellini di divieto autoadesivi in PVC (cloruro di polivinile) in formato card secondo ISO 7010	144
US-PML-W		Etichette di avvertimento autoadesive in PVC (cloruro di polivinile) in formato card secondo ISO 7010	143

1  
2  
3  
4

# THERMOMARK PRIME

Sistemi di sigatura

## Stampante termica THERMOMARK PRIME



Tipo	Cod. art.	THERMOMARK PRIME	<a href="#">5148888</a>
Descrizione	Stampante termica portatile per schede, incl. cavo di rete Euro/US e cavo USB. Manuale stampato in tedesco e in inglese. Caricatore per tessere UCT-TM... e caricatore per schede US... Per unità di imballaggio UCT-TM 6, US-EMLP (85,6x54), cassetta di nastro inchiostro = 70 m		
Interfacce	Ethernet 10/100 MBit/s, USB 2.0		
Temperatura ambiente	5 °C ... 35 °C		
Risoluzione stampa	300 dpi		
Peso	6 kg		

# Accessori per THERMOMARK PRIME

Accessori: caricatori		
	Tipo	TMP-UCT-MAG1
	Cod. art.	0803342
	Caricatore, per THERMOMARK PRIME e THERMOMARK CARD, per l'alloggiamento di UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)	
	Tipo	TMP-US-MAG1
	Cod. art.	0803341
	Caricatore, per THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME per l'alloggiamento di schede US	
	Tipo	TMP-UM-MAG1
	Cod. art.	0831200
	Caricatore per THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME, per l'alloggiamento di materiale UM (UM1U-TM e UM5-TM)	

Accessori: nastri inchiostriati		
	Tipo	TMP-RIBBON 110 WH 100
	Cod. art.	0803376
	Cassetta di nastro inchiostriato, per THERMOMARK PRIME per la stampa di gruppi di prodotti US(2)-TM(F)..., US-TM(F)L..., US-WMT(B)..., US-EML(F)..., US-EML(S)P..., US-EMLP-HA..., US-EM(S)P..., US-EML-RS..., US-PML..., lunghezza rotolo: 60 m, larghezza: 110 mm, colore: bianco	
	Tipo	TMP-RIBBON 110 BK 100
	Cod. art.	0803374
	Cassetta di nastro inchiostriato, per THERMOMARK PRIME per la stampa di gruppi di prodotti UCT..., US... e UM..., lunghezza rotolo: 70 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	
	Tipo	TMP-RIBBON 110 BK 101
	Cod. art.	0803714
	Cassetta di nastro inchiostriato, per THERMOMARK PRIME per la stampa di gruppi di prodotti US(2)-TM(F)..., US-TM(F)L..., US-WMTB..., US-EML..., US-EML(S)P..., US-EMLP-HA..., US-EM(S)P..., US-EML-RS..., lunghezza rotolo: 60 m, larghezza: 110 mm, colore: nero	

Accessori: pulizia		
	Tipo	CLEANING STICK
	Cod. art.	5146697
	Penna per la pulizia rapida ed efficace della testina di stampa di tutte le stampanti termiche di Phoenix Contact.	

Accessori: batteria/caricabatterie		
	Tipo	TMP/CHARGER
	Cod. art.	0803670
	Caricabatterie THERMOMARK PRIME (TMP/ACCU), con protezione contro l'inversione di polarità e indicazione dello stato di esercizio, tensione di esercizio da 10,8 V a 24 V	
	Tipo	TMP/EXT.POWER-SUPPLY 100-240V
	Cod. art.	0803672
	Alimentatore di ricambio per THERMOMARK PRIME, tensione d'ingresso di 100 V AC ... 240 V AC/1,5 A/50 Hz ... 60 Hz, tensione di uscita: 24 V DC/4,16 A	
	Tipo	TMP/CHARGER CABLE VEHICLE 12V
	Cod. art.	0803671
	Cavo PKW per caricabatterie (TMP/CHARGER), l'alimentazione di tensione del caricabatterie avviene direttamente su una presa accendisigari da 12 V da auto (tensione d'ingresso da 11 V a 14 V), lunghezza 1,5 m	
	Tipo	TMP/ACCU
	Cod. art.	0803668
	Batteria di ricambio per THERMOMARK PRIME, NiMH 18 V DC, 2,1 Ah	
	Tipo	TMP/ACCU COVER
	Cod. art.	0803669
	Il coperchio del vano batterie protegge dai depositi di polvere e sporco durante la messa in servizio di THERMOMARK PRIME con connessione alla rete senza batteria	

Accessori: trasporto		
	Tipo	TMP CASE
	Cod. art.	0803675
	Valigetta di trasporto per THERMOMARK PRIME accessori, materiali di siglatura e materiali di consumo inclusi. Valigetta con angoli stondati, telaio in alluminio	
	Tipo	MOBILE BACKPACK
	Cod. art.	0803717
	Zaino per il trasporto per THERMOMARK PRIME, compresi accessori, materiali di siglatura e di consumo; non equipaggiato	
	Tipo	TMP BAG
	Cod. art.	0803674
	Borsa per il trasporto per THERMOMARK PRIME, compresi accessori, materiali di siglatura e di consumo, non equipaggiata	

Troverai altri caricatori e nastri inchiostriati nel nostro shop online

# THERMOMARK GO

## Stampante portatile THERMOMARK GO

Siglatura universale semplificata: gestisci la stampante portatile per etichette THERMOMARK GO completamente

tramite smart device e crea le siglature in modo flessibile direttamente in ambito industriale.



Il materiale nel pratico formato a cassetta combina nastro inchiostrato e materiale per una rapida sostituzione e un uso flessibile sul campo.



L'app MARKING system offre un'interfaccia mobile per la selezione intelligente e la creazione dei tuoi file di siglatura. Ciò consente di disporre di funzioni appositamente ottimizzate per l'applicazione mobile.



Sempre a portata di mano: nella pratica borsa a tracolla o nel collaudato sistema L-BOXX, diversi accessori consentono di trasportare la stampante in modo comodo e sicuro.

# Informazioni su THERMOMARK GO

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

## Stampante termica portatile

Con interfacce moderne, un'ampia gamma di applicazioni e il riconoscimento automatico dei materiali, THERMOMARK GO crea soluzioni di siglatura di alta qualità. Oltre ai materiali continui, lavora anche materiali di siglatura pratici e prefustellati per morsettiere, conduttori e cavi, nonché per la siglatura di dispositivi e impianti. Oltre all'app MARKING system, la stampante può essere controllata anche tramite il software di siglatura. Grazie alle dimensioni compatte e al design robusto, THERMOMARK GO è ideale per l'uso mobile in ambienti industriali.



## Siglatura professionale in campo

Gestisci THERMOMARK GO semplicemente con il tuo dispositivo iOS o Android tramite l'app MARKING system. Collega il tuo smart device alla stampante per etichette tramite Bluetooth o, in alternativa, avvia l'app direttamente e comodamente tramite contatto con l'interfaccia NFC. L'app MARKING system guida l'utente attraverso l'intero processo di stampa. Ti aiuta a creare la soluzione di siglatura ottimale e a stamparla direttamente dove è necessaria la siglatura.



## I vantaggi

- ✓ Siglatura sul campo: gestione completa della stampante con smartphone o tablet
- ✓ Interfacce moderne: connessione wireless al tuo smart device tramite Bluetooth e facile avvio dell'app MARKING system mediante NFC
- ✓ Massime possibilità di applicazione: numerose applicazioni ed etichette prefustellate per una maggiore flessibilità e una siglatura ancora più facile
- ✓ Facilità di comando grazie alla guida di menu sensibile al contesto dell'app MARKING system e agli Application Wizard per la semplice creazione di soluzioni di siglatura specifiche per le applicazioni
- ✓ Controllo alternativo tramite il software desktop MARKING system

# Possibili applicazioni della stampante termica THERMOMARK GO

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>			
MM-TML		Strisce di siglatura autoadesive in poliesterio in formato cassetta per la siglatura di morsetti senza scanalatura per la siglatura	94
MM-TMT		Etichette a cassetta in poliesterio da inserire a scatto nei morsetti con scanalatura alta e piatta per la siglatura / scanalatura per etichette universale	94
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>			
MM-WML		Etichetta avvolgibile durevole e autoadesiva in polimero vinilico con pellicola protettiva trasparente in formato cassetta per la siglatura di conduttori e cavi	111
MM-WML-FLAG		Etichette bifacciali stampabili e autoadesive con bandierine per la siglatura dei cavi, in poliolefina, in formato cassetta, per la siglatura di conduttori e cavi	111
MM-WMS		Siglatura ad anello priva di alogeni in poliolefina in formato cassetta per l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi secondo UL 224 e CSA 22.2 con un rapporto di ritrazione di 3:1	111
MM-WMS-2		Siglatura ad anello priva di alogeni in poliolefina in formato cassetta per l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi secondo UL 224, CSA 22.2 e EN 45545-2 con un rapporto di ritrazione di 2:1	111
MM-WMTB HF		Segnacavi privi di alogeni in PUR (poliuretano) in formato cassetta per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	112
MM-WMTB		Segnacavi in poliesterio in formato cassetta per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante montaggio a fascette	112
MM-WMT		Segnacavi in poliesterio prefustellati in formato cassetta, da infilare su conduttori e cavi	112
MM-EMT		Cartellini prefustellati in poliesterio in formato cassetta per i portacartellini KMK...	131

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
MM-EML		Etichette in poliestere autoadesive in formato cassetta per la siglatura dei dispositivi (etichette prefustellate ed etichette in formato continuo)	131
MM-EMLF		Etichette autoadesive in vinilpolimero altamente flessibili in formato cassetta per la siglatura dei dispositivi	131
MM-EMLC		Etichette autoadesive e altamente flessibili in film di tessuto (poliammide) in formato cassetta per la siglatura di dispositivi	131
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
MM-EML		Etichette autoadesive in poliestere in formato cassetta per la creazione di etichette di prova tramite un modello nell'app MARKING system	142

# THERMOMARK GO

Stampante termica THERMOMARK GO			
			
			
Tipo	Cod. art.	THERMOMARK GO 1090747	THERMOMARK GO SET 1221548
Descrizione	Stampante termica portatile per materiali di siglatura a cassetta incl. accessori. La stampante può stampare sia etichette e cartellini prefustellati sia materiali in formato continuo, fino a una larghezza di 24 mm		Stampante termica portatile per materiali di siglatura a cassetta, con accessori inclusi in una pratica valigetta del comprovato sistema L-BOXX. La stampante può stampare sia etichette e cartellini prefustellati sia materiali in formato continuo, fino a una larghezza di 24 mm.
Interfacce	USB, Bluetooth		USB, Bluetooth
Temperatura ambiente	5 °C ... 40 °C		5 °C ... 40 °C
Risoluzione stampa	203 dpi		203 dpi
Peso	743 g		3411 g

# Accessori per THERMOMARK GO

Accessori: trasporto		
	Tipo	THERMOMARK GO CASE
	Cod. art.	1229456
	<p>Pratica e robusta valigetta per riporre le stampanti mobili THERMOMARK GO e THERMOMARK GO.K e i rispettivi accessori. La valigetta offre spazio per 9 cartucce del materiale e la massima flessibilità per tutte le situazioni di trasporto grazie al collaudato sistema L-BOXX.</p>	
	Tipo	THERMOMARK GO BAG
	Cod. art.	1229457
	<p>Flessibile borsa a spalla e marsupio in uno per la stampante mobile THERMOMARK GO. Ulteriori scomparti offrono spazio sufficiente per smartphone e materiali.</p>	

Accessori: batteria/caricabatterie		
	Tipo	THERMOMARK GO ACCU
	Cod. art.	0805009
	<p>Batteria ricaricabile per il funzionamento mobile delle stampanti THERMOMARK GO e THERMOMARK GO.K / THERMOFOX.</p>	
	Tipo	THERMOMARK GO CHARGER
	Cod. art.	0805012
	<p>Base di ricarica della batteria THERMOMARK GO ACCU (0805009), necessaria per il funzionamento mobile delle stampanti THERMOMARK GO e THERMOMARK GO.K / THERMOFOX.</p>	
	Tipo	THERMOFOX/ADAPTER
	Cod. art.	0805010
	<p>Alimentatore incl. 4 adattatori per il funzionamento delle stampanti THERMOMARK GO e THERMOMARK GO.K / THERMOFOX.</p>	

# THERMOMARK GO.K

## Stampante portatile THERMOMARK GO.K

La stampante portatile THERMOMARK GO.K è ideale per la siglatura rapida sul campo. È robusta, di facile comando e offre varie funzioni. La stampante termica elabora materiali

continui per la siglatura di morsetti, cavi e conduttori, dispositivi e impianti.



Facile da usare grazie alla pratica tastiera: il campo di immissione di THERMOMARK GO.K privilegia i caratteri più utilizzati e offre un'ampia scelta di caratteri speciali e otto codici a barre.



Il materiale nel pratico formato a cassetta combina nastro inchiostro e materiale per una rapida sostituzione e un uso flessibile sul campo nella tua applicazione.



Sempre a portata di mano: nella borsa a tracolla, nella pratica clip da cintura o nel sistema L-BOXX, diversi accessori consentono di trasportare la stampante in modo comodo e sicuro.

## Stampante portatile a trasferimento termico

Spesso la siglatura di apparecchiature e impianti deve avvenire automaticamente senza alcuna pianificazione precedente, in caso di manutenzione o riparazione. Nei cosiddetti casi MRO (Maintenance-Repair-Overhaul, manutenzione-riparazione-revisione) è necessaria una soluzione particolarmente flessibile e portatile per la realizzazione delle marcature. THERMOMARK GO.K offre tutto questo. La pratica stampante termica portatile con tastiera integrata lavora guaine termoretraibili, etichette e materiale non adesivo in formato continuo.



## Maneggevolezza, flessibilità totale

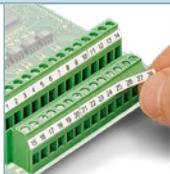
La stampante sempre con te! La stampante portatile THERMOMARK GO.K è ideale per la siglatura rapida sul campo. È caratterizzato da una notevole semplicità di utilizzo e ha un design robusto. L'inserimento dei dati di stampa avviene in modo intuitivo tramite la tastiera. Sono disponibili numerosi caratteri speciali, simboli e tipi di codici a barre. Grazie al riconoscimento automatico del materiale, le targhette vengono formattate in modo appropriato e possono essere tagliati nelle dimensioni desiderate con l'aiuto della taglierina. Inoltre, è possibile salvare fino a 20 progetti di siglatura sul dispositivo.



## I vantaggi

- ✓ Elaborazione di guaine termoretraibili, etichette e materiali non adesivi
- ✓ La tastiera intelligente consente il collegamento di simboli, codice a barre e serie di numeri
- ✓ Impostazione di stampa ottimale grazie al riconoscimento automatico dei materiali
- ✓ Sostituzione semplice dei dati di siglatura grazie alla connessione al software per la siglatura
- ✓ Sostituzione del materiale facile e veloce grazie alla cartuccia combinata di materiale-nastro inchiostro

# Possibili applicazioni della stampante termica THERMOMARK GO.K

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>			
MM-TML		Strisce di siglatura autoadesive in poliestere in formato cassetta per la siglatura di morsetti senza scanalatura per la siglatura	94
MM-TMT		Etichette in formato cassetta in poliestere da inserire a scatto nei morsetti con scanalatura alta e piatta per siglatura / scanalatura per etichetta universale	94
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>			
MM-WML		Etichetta avvolgibile durevole e autoadesiva in polimero vinilico con pellicola protettiva trasparente in formato cassetta per la siglatura di conduttori e cavi	111
MM-WMS		Siglatura ad anello priva di alogeni in poliolefina in formato cassetta per l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi secondo UL 224 e CSA 22.2 con un rapporto di ritrazione di 3:1	111
MM-WMS-2		Siglatura ad anello priva di alogeni in poliolefina in formato cassetta per l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi secondo UL 224, CSA 22.2 e EN 45545-2 con un rapporto di ritrazione di 2:1	111
MM-EMT		Cartellini prefustellati in poliestere in formato cassetta per i portacartellini KMK...	131

Possibilità di impiego			
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura dei dispositivi</b>			
MM-EML		Etichette in poliestere autoadesive in formato cassetta per la siglatura dei dispositivi (etichette prefustellate ed etichette in formato continuo)	131
MM-EMLF		Etichette autoadesive in vinilpolimero altamente flessibili in formato cassetta per la siglatura dei dispositivi	131
MM-EMLC		Etichette autoadesive e altamente flessibili in film di tessuto (poliammide) in formato cassetta per la siglatura di dispositivi	131

# THERMOMARK GO.K

Stampante termica THERMOMARK GO.K			
			
			
Tipo	Cod. art.	THERMOMARK GO.K 1184146	THERMOMARK GO.K SET 1184148
Descrizione	Stampante termica portatile per materiali di siglatura a cassetta. La stampante può stampare materiali in formato continuo fino a una larghezza di 24 mm.		Stampante termica portatile per materiali di siglatura a cassetta, con accessori inclusi in una pratica valigetta del comprovato sistema L-BOXX. La stampante può stampare materiali in formato continuo fino a una larghezza di 24 mm.
Interfacce	USB		USB
Temperatura ambiente	5 °C ... 40 °C		5 °C ... 40 °C
Risoluzione stampa	203 dpi		203 dpi
Peso	667 g		3390 g

# Accessori per THERMOMARK GO.K

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

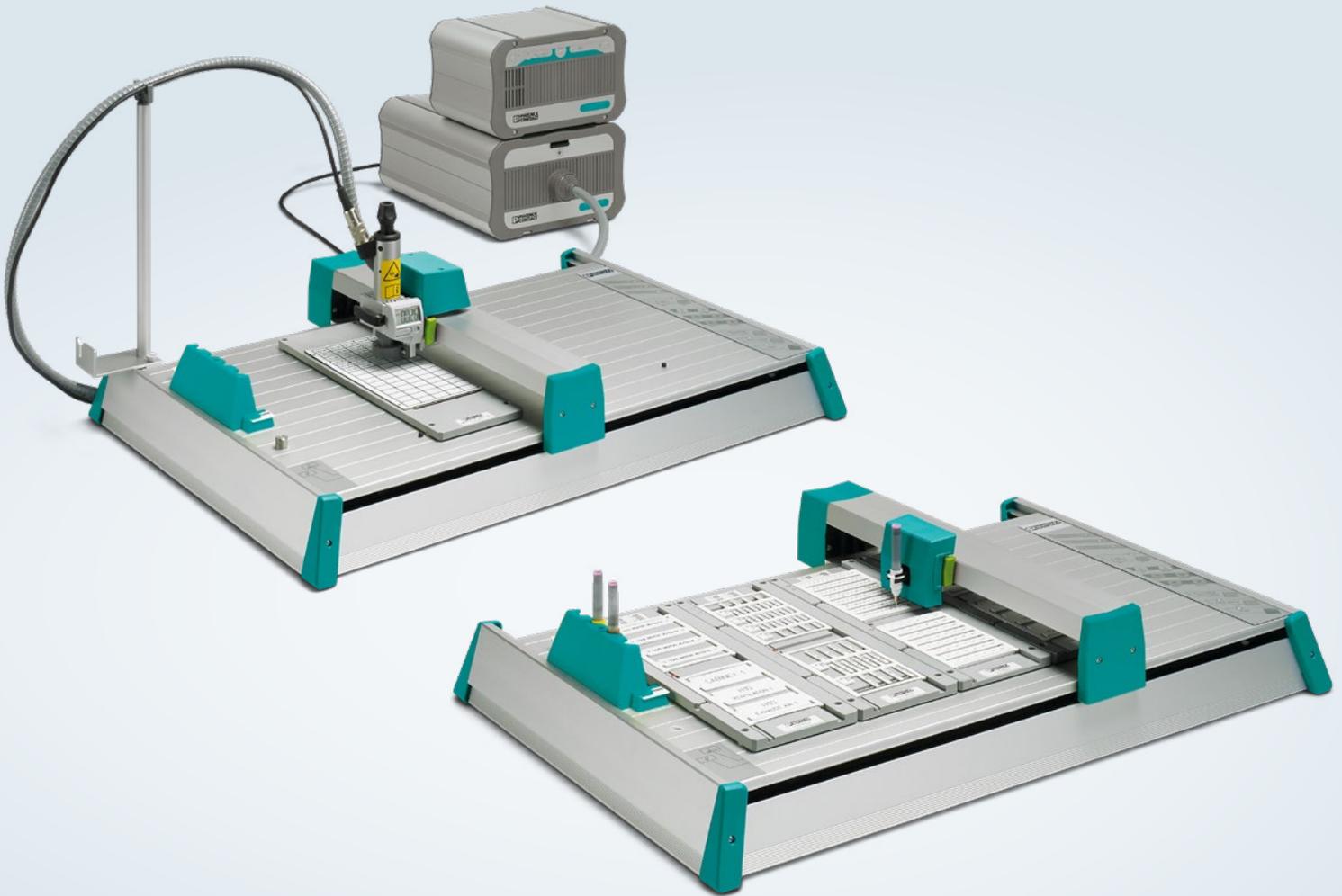
Accessori: trasporto		
	Tipo	THERMOMARK GO.K BAG
	Cod. art.	0805003
	Borsa a tracolla per riporre la stampante portatile THERMOMARK GO.K / THERMOFOX e gli accessori necessari	
	Tipo	THERMOMARK GO CASE
	Cod. art.	1229456
	Pratica e robusta valigetta per riporre le stampanti mobili THERMOMARK GO e THERMOMARK GO.K e i rispettivi accessori. La valigetta offre spazio per 9 cartucce del materiale e la massima flessibilità per tutte le situazioni di trasporto grazie al collaudato sistema L-BOXX.	
	Tipo	THERMOMARK GO.K MAGNET HOLDER
	Cod. art.	0805008
	Supporto magnetico per il fissaggio della stampante portatile THERMOMARK GO.K / THERMOFOX a substrati metallici, come ad es. un quadro elettrico.	
	Tipo	THERMOMARK GO.K BELT CLIP
	Cod. art.	0805004
	Clip per fissare la stampante portatile THERMOMARK GO.K / THERMOFOX a una cintura.	

Accessori: batteria/caricabatterie		
	Tipo	THERMOMARK GO ACCU
	Cod. art.	0805009
	Batteria ricaricabile per il funzionamento mobile delle stampanti THERMOMARK GO e THERMOMARK GO.K / THERMOFOX.	
	Tipo	THERMOMARK GO CHARGER
	Cod. art.	0805012
	Base di ricarica della batteria THERMOMARK GO ACCU (0805009), necessaria per il funzionamento mobile delle stampanti THERMOMARK GO e THERMOMARK GO.K / THERMOFOX.	
	Tipo	THERMOFOX/ADAPTER
	Cod. art.	0805010
	Alimentatore incl. 4 adattatori per il funzionamento delle stampanti THERMOMARK GO e THERMOMARK GO.K / THERMOFOX.	

## Sistemi di siglatura

# Plotter di siglatura e strumento di incisione

Utilizza il plotter per marcare una varietà di materiali plastici per una siglatura professionale. Sostituendo semplicemente la testina del plotter standard con lo strumento di incisione, il plotter si trasforma in un vero e proprio sistema di incisione. Le siglature così create sono molto resistenti anche in condizioni estreme.



# Informazioni su PLOTMARK e ENGRAVING UNIT

1

2

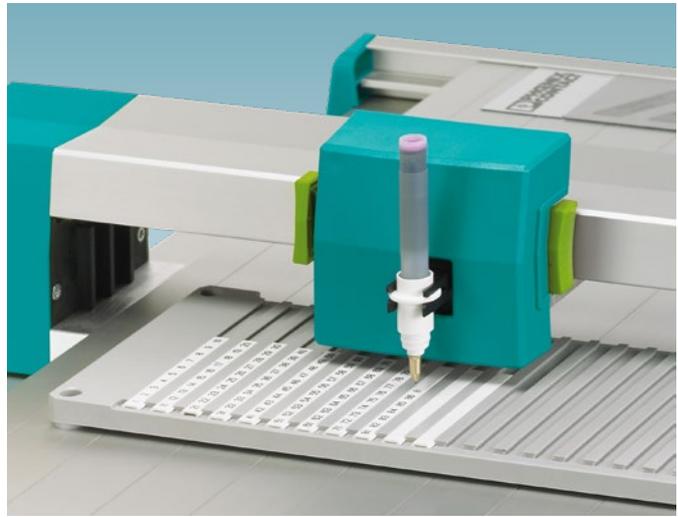
3

4

Sistemi di siglatura

## Plotter di siglatura PLOTMARK

Con PLOTMARK è possibile siglare etichette di lunga durata. A questo scopo, i materiali vengono inseriti in robusti magazzini di plastica ed etichettati in modo ottimale con l'aiuto di una funzione di siglatura automatica. Le penne plotter consentono di ottenere un font resistente allo strofinamento e di alta qualità.



## Strumento di incisione ENGRAVING UNIT

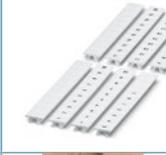
La sostituzione facile e veloce della testa del plotter con un inserto di incisione consente di trasformare il PLOTMARK in uno strumento di incisione. Per generare spessori di tratto diversi, sono disponibili incisori con diametri compresi fra 0,2 e 1,0 mm. In questo modo è possibile creare targhette in plastica durevoli per la siglatura di dispositivi e impianti.



## I vantaggi

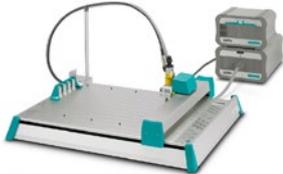
- ✓ Grazie alla funzione di scrittura automatica, viene prodotto un carattere senza errori anche dopo un periodo di inattività
- ✓ Ampia gamma di prodotti per la siglatura di morsetti, conduttori e cavi, nonché di dispositivi e impianti
- ✓ Collegamento rapido e semplice al PC tramite interfaccia USB
- ✓ Il controllo avviene tramite il software MARKING system

## Possibili applicazioni per PLOTMARK e ENGRAVING UNIT

Possibilità di impiego				
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Siglabile con	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura morsetti</b>				
UC-TM		PLOTMARK	Targhette in PA (poliammide) in formato mat da agganciare a morsetti con scanalatura alta per la siglatura	90
UC-TMF		PLOTMARK	Targhette in PA (poliammide) in formato mat da agganciare ai morsetti con scanalatura piatta per la siglatura	90
UC-TMN		PLOTMARK	Targhette in PA (poliammide) in formato mat per l'inserimento in morsetti con l'alloggiamento di chiodi targhette ed elevate scanalature portacartellini	90
ZB		PLOTMARK	Striscia Zack in PA (poliammide) per l'inserimento in morsetti con scanalature piatte per la siglatura	95
ZBF		PLOTMARK	Striscia Zack in PA (poliammide) per l'inserimento in morsetti con scanalatura alta per la siglatura	95
SK		PLOTMARK	Strisce di siglatura autoadesive in poliestere in formato card per morsetti senza scanalatura portacartellini	94
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>				
UC-WMT		PLOTMARK	Segnacavi in PA (poliammide) in formato mat per l'inserimento su conduttori e cavi con tubetti trasparenti serie PATG (HF) / PATO...	104
UC-WMC		PLOTMARK	Targhette in PA (poliammide) in formato mat per il fissaggio su conduttori e cavi, anche dopo aver effettuato il cablaggio	104
PABA		PLOTMARK	Segnacavi in formato striscia per l'inserimento su conduttori e cavi con tubetti trasparenti del sistema PATG (HF) / PATO...	Shop online
PABL		PLOTMARK	Strisce di siglatura a innesto prefustellate in formato DIN A4 per l'inserimento nei tubetti trasparenti del sistema PATG (HF) / PATO...	113

Possibilità di impiego				
Gruppo di prodotti	Immagine Caratteristiche	Siglabile con Plotter	Descrizione	Pagina
<b>Siglatura di conduttori e cavi</b>				
UC-WMTBA		PLOTMARK	Segnacavi angolare in PA (poliammide) in formato mat per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi mediante il montaggio di fascette	105
UC-WMTB		PLOTMARK	Segnacavi in PA (poliammide) in formato mat per la siglatura dei cavi mediante montaggio a fascette	105
WML...A4		PLOTMARK	Etichetta avvolgibile autoadesiva e resistente con pellicola protettiva trasparente in formato foglio DIN A4 per la siglatura di conduttori e cavi in ambienti interni ed esterni	112
<b>Siglatura dei dispositivi</b>				
ESL		PLOTMARK	Targhette in plastica in formato foglio DIN A4 per la siglatura di dispositivi e cavi tramite portacartellini	94
GPE		PLOTMARK ENGRAVING UNIT	Targhette in plastica autoadesive in fogli per la siglatura dei dispositivi	132
GPA / SK + GPK / SK		ENGRAVING UNIT	Materiale autoadesivo da incidere in plastica, ordinabile in diverse combinazioni di colori	132
GPA / GPK		ENGRAVING UNIT	Materiale da incidere in plastica ordinabile in diverse combinazioni di colori	132
UC-EM		PLOTMARK	Etichetta a scatto in PA (poliammide) in formato mat da inserire nei portacartellini per la siglatura dei dispositivi	122
UC-EMP		PLOTMARK	Etichetta a scatto in PA (poliammide) in formato mat per l'inserimento in cornici cartellino CARRIER-EMP... esistenti	122
UC-EMLP		PLOTMARK	Targhette di dispositivi autoadesivi in PA (poliammide) in formato mat con elevata forza adesiva	122
BMKL		PLOTMARK	Etichette autoadesive in formato foglio DIN A4 per la siglatura dei dispositivi	Shop online

# PLOTMARK e ENGRAVING UNIT

Plotter e sistema di incisione			
		 	 
Tipo	Cod. art.	PLOTMARK <span style="float: right;">0804499</span>	ENGRAVING UNIT <span style="float: right;">0804500</span>
Descrizione		Plotter di siglatura per l'intero portfolio dei materiali di siglatura UC e i materiali in formato foglio e strisce.	Strumento di incisione in combinazione con il plotter di siglatura PLOTMARK per l'intera gamma di materiali plastici GPE, GPA e GPK.
Interfacce		USB 2.0	USB 2.0
Temperatura ambiente		10 °C ... 35 °C	10 °C ... 35 °C
Risoluzione stampa		0,01 mm	0,01 mm
Peso		8 kg	7,6 kg

# Accessori per PLOTMARK e ENGRAVING UNIT

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

Accessori: PLOTMARK		
	Tipo	CMS-P1-PREPLATES
	Cod. art.	5145135
	50 targhette di siglatura per il deposito penne dei sistemi di plottaggio	
	Tipo	CMS-P1-PENDEPOT
	Cod. art.	5144835
	4 guarnizioni di ricambio per il deposito penne dei sistemi di plottaggio e 10 targhette di siglatura	

Accessori: caricatori		
	Tipo	P1 UC-MAG 1
	Cod. art.	5146079
	Caricatore, per CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK, per l'alloggiamento di UC-TM..., UC-TMN..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA...	
	Tipo	CMS-P1-M/ZB
	Cod. art.	5144699
	Caricatori in plastica per CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK. Per l'alloggiamento di 22 strisce Zack	
	Tipo	CMS-P1-PAD
	Cod. art.	5144819
	Caricatore in plastica per CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK, per l'alloggiamento di materiale in fogli, mat autoadesivo per il fissaggio di etichette, pellicole e carta, dimensioni max. DIN A4.	

Accessori: pulizia		
	Tipo	CMS-R-SET-TR
	Cod. art.	5146751
	Set di pulitura comprendente: 1 contenitore per la pulizia, 2 cartucce di pulizia da 10 ml di detergente ciascuna e 2 tappi di chiusura di riserva per le penne CMS-PEN ... e CMS-DISPOSABLE-PEN ...	
	Tipo	CMS-R-FLUID-TR-C2
	Cod. art.	5146752
	Cartucce di pulizia con tappi di chiusura di riserva, 2 cartucce da 10 ml di detergente e 2 tappi per le penne CMS-PEN ... e CMS-DISPOSABLE-PEN ...	
	Tipo	CMS-R-FLUID-TR
	Cod. art.	5146750
	Detergente, 30 ml per le penne CMS-PEN ... e CMS-DISPOSABLE-PEN ...	

# Accessori per PLOTMARK e ENGRAVING UNIT

Accessori: penna di siglatura		
	Tipo	CMS-INK-TR-C5
	Cod. art.	5146684
	Cartuccia, colore nero speciale, 5 cartucce da 1 ml ciascuna, per alte prestazioni	
	Tipo	CMS-PEN 0,25
	Cod. art.	5067815
	Pennino di scrittura, comprende adattatore, serbatoio dell'inchiostro e custodia, spessore di scrittura 0,25 mm	
	Tipo	CMS-PEN 0,35
	Cod. art.	5067828
	Pennino di scrittura, comprende adattatore, serbatoio dell'inchiostro e custodia, spessore di scrittura 0,35 mm	
	Tipo	CMS-PEN 0,50
	Cod. art.	5067831
	Pennino di scrittura, comprende adattatore, serbatoio dell'inchiostro e custodia, spessore di scrittura 0,5 mm	
	Tipo	P-PEN
	Cod. art.	0815211
	Pennino di scrittura monouso, non ricaricabile, per siglatura manuale, in combinazione con P-PEN ADAPTER utilizzabile anche per la siglatura con plotter, spessore della linea 0,1 mm	
	Tipo	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR
	Cod. art.	5146685
	Pennino usa e getta, comprende adattatore, cartuccia a colori integrata e custodia, spessore tratto: 0,25 mm	
	Tipo	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR
	Cod. art.	5146686
	Pennino usa e getta, comprende adattatore, cartuccia a colori integrata e custodia, spessore tratto: 0,35 mm	

Accessori: ENGRAVING UNIT		
	Tipo	P1 ENGRAVING CONTROLLER
	Cod. art.	5145698
	Controllore per sistemi di incisione ENGRAVING UNIT e P1 ENGRAVING UNIT	
	Tipo	P1 ENGRAVING VC
	Cod. art.	5145708
	Aspiratore per sistemi di incisione ENGRAVING UNIT e P1 ENGRAVING UNIT	

Accessori: bulini per incisione		
	Tipo	P1 GRAVER SET
	Cod. art.	5145533
	Set di bulini per incisione, bulino con angolo punta di 15°, diametro punta: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 mm, 0,5 mm, 0,7 mm, 1,0 mm	
	Tipo	P1 GRAVER 0.2
	Cod. art.	5145478
	Bulino per incisione con angolo punta di 15° e diametro punta di 0,2 mm	
	Tipo	P1 GRAVER 0.5
	Cod. art.	5145504
	Bulino per incisione con angolo punta di 15° e diametro punta di 0,5 mm	
	Tipo	P1 GRAVER 1.0
	Cod. art.	5145520
	Bulino per incisione con angolo punta di 15° e diametro punta di 1,0 mm	

# Accessori per PLOTMARK e ENGRAVING UNIT

1

2

3

4

Sistemi di siglatura

Accessori: PLOTMARK con ENGRAVING UNIT		
	Tipo	P1 ENGRAVING CC1
	Cod. art.	<a href="#">5145591</a>
	Cavo di collegamento sostitutivo tra aspiratore e controllore	
	Tipo	P1 ENGRAVING CC2
	Cod. art.	<a href="#">5145614</a>
	Cavo di collegamento sostitutivo tra controllore e plotter di siglatura	
	Tipo	P1 ENGRAVING CC3
	Cod. art.	<a href="#">5145672</a>
	Set di cavi di collegamento di ricambio composto da: 1 cavo di collegamento tra aspiratore e controllore, 1 cavo di collegamento tra controllore e mandrino di incisione	
	Tipo	P1 ENGRAVING CORD
	Cod. art.	<a href="#">5145627</a>
	Cavo di rete sostitutivo per controllore	
	Tipo	P1 ENGRAVING TUBE
	Cod. art.	<a href="#">5145601</a>
	Tubo di aspirazione ed elemento di bloccaggio, ricambi per l'aspiratore	
	Tipo	P1 ENGRAVING VC PLUG
	Cod. art.	<a href="#">5145630</a>
	Adattatore di ricambio come collegamento tra tubo di aspirazione e mandrino di incisione	
	Tipo	P1 ENGRAVING CB
	Cod. art.	<a href="#">5145588</a>
	Controsupporto di ricambio per l'allineamento orizzontale della testa di incisione per ENGRAVING UNIT	
	Tipo	P1 ENGRAVING CH
	Cod. art.	<a href="#">5145643</a>
	Set di ricambio composto da: 1 tubo stativo, 1 elemento di bloccaggio, 1 angolare di fissaggio per il fissaggio del tubo di aspirazione e del cavo di collegamento	

## Sistemi di siglatura

# Siglatura industriale automatizzata

Tutti i processi di lavoro lungo il ciclo di vita del prodotto di un quadro elettrico possono essere eseguiti in modo più efficiente se i componenti sono etichettati in modo uniforme e univoco. Stampa, separazione e assemblaggio delle siglature: solo queste attività rappresentano fino al 30% della durata per la produzione di un quadro elettrico. THERMOMARK E SERIES è il primo sistema di siglatura modulare che combina la stampa, la separazione e l'applicazione dei materiali di siglatura in un'unica fase del processo automatizzato, con un risparmio di tempo di circa il 60%.

THERMOMARK E.300 (D) / E.600 (D)



THERMOMARK E.SLEEVE



THERMOMARK E.VARIO



THERMOMARK E.WRAP



THERMOMARK E.WIRE

## Il sistema modulare per la massima efficienza



### THERMOMARK E.300 (D)/ E.600 (D)

Combinare una delle stampanti per materiale in rotoli a trasferimento termico con uno degli applicatori. In pochi passaggi, il sistema è pronto per l'attività di siglatura desiderata. È possibile scegliere tra una risoluzione di stampa di 300 o 600 dpi. La variante D delle stampanti ha un riavvolgitore integrato ed è compatibile con tutti e quattro gli applicatori.



### THERMOMARK E.WIRE

THERMOMARK E.WIRE contrassegna conduttori e cavi con una siglatura mobile in senso radiale e assiale che può essere etichettata su tre lati. La cucitura termosaldata rende la targhetta vincolata. Grazie al formato continuo, tutti i diametri compresi tra 1,8 e 5,6 mm vengono siglati con un solo materiale. Per facilitare il funzionamento, il diametro del cavo viene misurato automaticamente. Sulla base di questo dato, viene determinata la dimensione ottimale della targhetta con l'aiuto di un software.



### THERMOMARK E.SLEEVE

THERMOMARK E.SLEEVE lavora guaine termoretraibili in formato continuo e le taglia singolarmente alla lunghezza desiderata. Inoltre, l'applicatore apre la guaina termoretraibile per facilitarne l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi di diametro compreso tra 0,8 e 8,5 mm. Grazie al riconoscimento automatico degli oggetti da parte delle barriere fotoelettriche, è possibile rimuovere i cavi già marcati in modo molto efficace.



### THERMOMARK E.WRAP

Con THERMOMARK E.WRAP le etichette avvolgenti cavo vengono applicate automaticamente a corpi cilindrici con diametri compresi tra 2 e 16 mm. Un laminato trasparente copre l'area stampata e la protegge completamente dagli agenti esterni. Per una gestione più semplice possibile, il dispositivo è dotato di una scala di misurazione regolabile. Assicura che la siglatura sia sempre posizionata alla distanza desiderata dall'estremità del cavo.



### THERMOMARK E.VARIO

THERMOMARK E.VARIO sigla intere morsettiere con due soli materiali in formato continuo, indipendentemente dal numero di passi diversi. Ciò significa che è possibile realizzare tutti i passi compresi tra 3,5 e 1.000 mm. Grazie all'innovativa geometria del materiale di siglatura, si ottiene un fissaggio perfetto del materiale nella scanalatura per la siglatura.

# Sigatura industriale automatizzata THERMOMARK E SERIES

Stampante termica THERMOMARK E SERIES					
					
Tipo	Cod. art.	THERMOMARK E.300 1285306	THERMOMARK E.600 1285310	THERMOMARK E.300 D 1004303	THERMOMARK E.600 D 1004304
Descrizione	<p>Stampante termica per la stampa su tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 300 dpi. Adatta all'uso continuo nella produzione e ai grandi volumi di stampa, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni.</p> <p>Stampante termica per la stampa su tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 600 dpi. Adatta all'uso continuo nella produzione e ai grandi volumi di stampa, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni.</p> <p>Stampante termica con avvolgitore interno per la stampa di tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 300 dpi. Adatta all'uso continuo nella produzione e ai grandi volumi di stampa, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni.</p> <p>Stampante termica con avvolgitore interno per la stampa di tutti i materiali in formato rotolo con una risoluzione di stampa di 600 dpi. Adatta all'uso continuo nella produzione e ai grandi volumi di stampa, poiché può lavorare anche con rotoli di grandi dimensioni.</p>				
Interfacce	Ethernet 10/100 MBit/s, USB 2.0, RS-232				
Temperatura ambiente	5 °C ... 40 °C				
Risoluzione stampa	300 dpi / 600 dpi				
Peso	10 kg				

Varianti specifiche per ogni paese							
Versione US		Versione AR		Versione CN		Versione KIT	
							
Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.
THERMOMARK E.300 US	1287021	THERMOMARK E.300 AR	1287022	THERMOMARK E.300 CN	1287020	THERMOMARK E.300 KIT	1287026
THERMOMARK E.600 US	1287029	THERMOMARK E.600 AR	1287030	THERMOMARK E.600 CN	1287028	THERMOMARK E.600 KIT	1287031
THERMOMARK E.300 D US	1287033	THERMOMARK E.300 D AR	1287034	THERMOMARK E.300 D CN	1287032	THERMOMARK E.300 D KIT	1287038
THERMOMARK E.600 D US	1287040	THERMOMARK E.600 D AR	1287041	THERMOMARK E.600 D CN	1287039	THERMOMARK E.600 D KIT	1287042

I dispositivi con le sigle US, AR e CN hanno alimentatori specifici per ogni paese:

Standard - Tipo di spina F: Germania

USA - Tipo di spina B: USA e Canada

CN - Tipo di spina I: Cina

AR - Spina di tipo I': Argentina

KIT - Il cavo di rete è incluso nella fornitura

# Siglatura industriale automatizzata THERMOMARK E SERIES

Applicatori					
					
Tipo	Cod. art.	THERMOMARK E.WIRE 1203216	THERMOMARK E.SLEEVE 1192932	THERMOMARK E.WRAP 1192931	THERMOMARK E.VARIO 1195972
Descrizione		Applicatore per la stampa e l'applicazione efficiente dei cartellini mobili E-WM... su conduttori e cavi in un unico passo del processo automatizzato	Applicatore per la stampa e l'applicazione di guaine termoretrattili e siglatore ad anello E-WM... su conduttori e cavi in un unico passo del processo automatizzato	Applicatore per la stampa e l'applicazione efficiente delle etichette avvolgenti cavo E-WML... su conduttori e cavi in un unico passo del processo automatizzato	Applicatore per la perforazione e il taglio efficiente di un profilo flessibile continuo di tipo E-TM... ed E-TMF... con passo variabile da 3,4 mm ... 1000 mm per la siglatura di morsetti in un'unica fase di processo automatizzata

Set					
					
Tipo	Cod. art.	THERMOMARK E.WIRE SET 1287043	THERMOMARK E.SLEEVE SET 1287049	THERMOMARK E.WRAP SET 1287054	THERMOMARK E.VARIO SET 1287059
Descrizione		Set di dispositivi composto dall'applicatore E.WIRE e il sistema di stampa compatibile THERMOMARK E.300 BASIC per la stampa e l'applicazione dei cartellini mobili E-WM... su conduttori e cavi.	Set di dispositivi composto dall'applicatore E.SLEEVE e il sistema di stampa compatibile THERMOMARK E.300 BASIC per la stampa e l'applicazione delle guaine termoretraibili E-WMS... su conduttori e cavi.	Set di dispositivi composto dall'applicatore E.WRAP e dal sistema di stampa compatibile THERMOMARK E.300 BASIC per la stampa e l'applicazione di etichette avvolgenti cavo E-WML... su conduttori e cavi.	Set di dispositivi composto dall'applicatore E.VARIO e dal sistema di stampa compatibile THERMOMARK E.300 BASIC per una perforazione e un taglio efficienti di un profilo flessibile continuo di tipo E-TM... ed E-TMF..., a passo variabile per la siglatura di morsetti

## Varianti specifiche per il paese (per gli standard di connessione si veda pag. 72)

	Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.	Tipo	Cod. art.
<b>Versione US</b>	THERMOMARK E.WIRE SET US	1287046	THERMOMARK E.SLEEVE SET US	1287051	THERMOMARK E.WRAP SET US	1287056	THERMOMARK E.VARIO SET US	1287074
<b>Versione AR</b>	THERMOMARK E.WIRE SET AR	1287047	THERMOMARK E.SLEEVE SET AR	1287052	THERMOMARK E.WRAP SET AR	1287057	THERMOMARK E.VARIO SET AR	1287075
<b>Versione CN</b>	THERMOMARK E.WIRE SET CN	1287044	THERMOMARK E.SLEEVE SET CN	1287050	THERMOMARK E.WRAP SET CN	1287055	THERMOMARK E.VARIO SET CN	1287060
<b>Versione KIT</b>	THERMOMARK E.WIRE SET KIT	1287048	THERMOMARK E.SLEEVE SET KIT	1287053	THERMOMARK E.WRAP SET KIT	1287058	THERMOMARK E.VARIO SET KIT	1287077

# Accessori per la sigatura industriale automatizzata

Accessori: E.WIRE		
	Tipo	TM E.WIRE/E.SLEEVE-PR
	Cod. art.	1259203
	Rullo pressore per tutti i materiali E-WM... ed E-WMS... (per larghezza del materiale fino a 30 mm/1,18")	
	Tipo	TM-RIBBON 30 BK 103
	Cod. art.	1309076
	Nastro inchiostro per il gruppo di prodotti E-WM... in combinazione con l'applicatore THERMOMARK E.WIRE, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 34 mm, colore: nero	
	Tipo	TM E.WIRE-CARDBOARD BOX
	Cod. art.	1371339
	Imballo originale incl. inlay per il trasporto sicuro di THERMOMARK E.WIRE	

Accessori: E.SLEEVE		
	Tipo	TM E.WIRE/E.SLEEVE-PR
	Cod. art.	1259203
	Rullo pressore per tutti i materiali E-WM... ed E-WMS... (per larghezza del materiale fino a 30 mm/1,18")	
	Tipo	TM-RIBBON 40 BK 105
	Cod. art.	1259008
	Nastro inchiostro per il gruppo di prodotti E-WMS... in combinazione con l'applicatore THERMOMARK E.SLEEVE e i gruppi di prodotti WMS... e WMS-2 HF... in combinazione con classiche stampanti per materiale in rotoli, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 40 mm, colore: nero	
	Tipo	TM E.SLEEVE-CARDBOARD BOX
	Cod. art.	1371341
	Imballo originale incl. inlay per il trasporto sicuro di THERMOMARK E.SLEEVE	

Accessori: E.WRAP		
	Tipo	TM E.WRAP-PR
	Cod. art.	1259200
	Rullo pressore, per tutti i materiali E-WML... (larghezze del materiale fino a 60 mm/2,36")	
	Tipo	TM-RIBBON 64 BK 103
	Cod. art.	1255598
	Nastro inchiostro, per gruppo di prodotti E-WML... in combinazione con l'applicatore THERMOMARK E.WRAP, lunghezza: 0,3 m, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 64 mm, colore: nero	
	Tipo	TM E.300/E.600-DISPENSING EDGE/L
	Cod. art.	1263116
	Bordo di erogazione per la lavorazione di tutti i materiali E-WML... con l'utilizzo di THERMOMARK E.WRAP	
	Tipo	TM E.WRAP-CARDBOARD BOX
	Cod. art.	1371340
	Imballo originale incl. inlay per il trasporto sicuro di THERMOMARK E.WRAP	

Accessori: E.VARIO		
	Tipo	TM E.VARIO-PR-TM
	Cod. art.	1259201
	Rullo pressore, per i materiali E-WML... (larghezze del materiale fino a 10 mm/0,39")	
	Tipo	TM E.VARIO-PR-TMF
	Cod. art.	1259202
	Rullo pressore, per i materiali E-TMF... (larghezze del materiale fino a 5 mm/0,20")	
	Tipo	TM-RIBBON 30 BK 100
	Cod. art.	1259009
	Nastro inchiostro, per il gruppo di prodotti E-TM(F)... in combinazione con l'applicatore THERMOMARK E.VARIO, lunghezza rotolo: 300 m, larghezza: 34 mm, colore: nero	
	Tipo	TM E.VARIO-CARDBOARD BOX
	Cod. art.	1371342
	Imballo originale incl. inlay per il trasporto sicuro di THERMOMARK E.VARIO	

# Materiali di siglatura per la siglatura industriale automatizzata

THERMOMARK E.WIRE: segnacavi mobili in formato continuo				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	E-WM (EX15)R	1233940	E-WM (EX15)R YE	1233941
	Tecnologia				E-WM (EX18)R	1234227
	Diametro cavo		1,8 mm ... 5,6 mm		E-WM (EX18)R YE	1234228
	Dimensioni del campo di siglatura		3 campi di siglatura con altezza variabile x 14,5 mm		E-WM (EX23)R	1234231
	Tipo di montaggio		Saldatura		E-WM (EX23)R YE	1234233
	Materiale		PET + adesivo termoplastico a caldo			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C			

THERMOMARK E.SLEEVE: guaina termoretraibile in formato continuo				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	E-WMS 2,4 (EX4)R	1221568	E-WMS 2,4 (EX4)R YE	1221570
	Tecnologia				E-WMS 3,2 (EX5)R	1221582
	Diametro cavo		0,8 mm ... 2,4 mm		E-WMS 3,2 (EX5)R YE	1221584
	Dimensioni del campo di siglatura		4 x (min. 15 mm ... max. 51 mm)		E-WMS 4,8 (EX9)R	1221574
	Tipo di montaggio		Inserimento mediante scorrimento		E-WMS 4,8 (EX9)R YE	1221586
	Materiale		Poliolefina		E-WMS 6,4 (EX10)R	1221580
	Temperatura ambiente		-55 °C ... 125 °C		E-WMS 6,4 (EX10)R YE	1221588
					E-WMS 9,5 (EX16)R	1221590
					E-WMS 9,5 (EX16)R YE	1221593

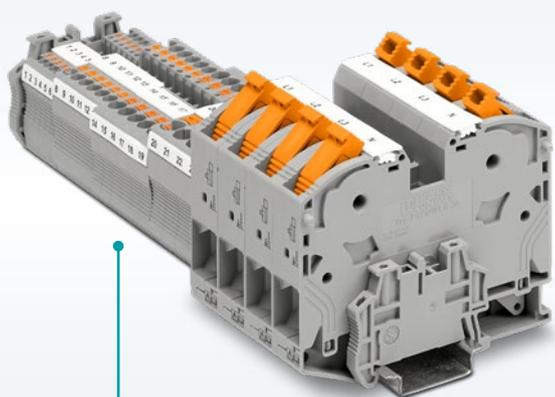
THERMOMARK E.WRAP: etichetta avvolgibile con laminato protettivo				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	E-WML 4 (13X6)R	1199658	E-WML 4 (25X6)R	1343120
	Tecnologia				E-WML 5 (25X10)R	1199660
	Diametro cavo		2 mm ... 4 mm		E-WML 5 (25X10)R YE	1199661
	Dimensioni del campo di siglatura		12,7 x 6,4 mm		E-WML 6 (25X13)R	1343122
	Tipo di montaggio		Incollaggio		E-WML 6 (13X13)R YE	1199665
	Materiale		PVC		E-WML 8 (25X13)R	1199675
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C		E-WML 12 (25X19)R	1199677
					E-WML 14 (25X19)R	1199679
					E-WML 14 (25X19)R YE	1199681
					E-WML 16 (25X19)R	1199686
					E-WML 16 (51X19)R	1199685

THERMOMARK E.VARIO: striscia Zack in formato continuo				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	E-TMF (EX5)R	1196220	E-TMF (EX5)RL	1196221
	Tecnologia					
	Passo		Variabile			
	Scanalatura per la siglatura		Piatta			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		TPU			
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	E-TM (EX10)R	1196222	E-TM (EX10)RL	1196223
	Tecnologia					
	Passo		Variabile			
	Scanalatura per la siglatura		Alta			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		TPU			
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C			

# Materiale di siglatura

2

Il MARKING system comprende un'ampia varietà di materiali di siglatura adatti a una vasta gamma di applicazioni nell'ambiente industriale, dalla siglatura degli armadi di controllo alle installazioni esterne. Sono numerose le varianti che consentono la siglatura di morsetti componibili, conduttori e cavi, dispositivi e impianti. La durata è particolarmente importante per una siglatura professionale e duratura, ed è per questo che tutti i materiali di siglatura sono ampiamente testati.



## Siglatura di morsetti

Per un cablaggio rapido e senza errori delle morsettiere è indispensabile una siglatura chiara e ampia, che facilita principalmente la manutenzione e la messa in servizio di quadri elettrici e impianti.

Maggiori informazioni da pagina 84



## Siglatura di dispositivi

Le siglature di dispositivi sono utilizzate nel quadro elettrico, sugli impianti di produzione, sul campo o in aree esterne. Questa versatilità impone numerosi requisiti, che possono essere soddisfatti solo dall'utilizzo di materiali specializzati e adesivi speciali.

Maggiori informazioni da pagina 116



### Siglatura di cavi e conduttori

La siglatura di cavi e conduttori, conforme agli standard e permanente, garantisce la sicurezza e facilita la manutenzione in caso di interventi. A seconda dell'area di applicazione e del processo di cablaggio, la scelta del materiale e del tipo di montaggio è decisiva.

Maggiori informazioni da pagina 98



### Siglatura di impianti

La siglatura dettagliata e chiara degli impianti contribuisce alla sicurezza, ma è anche obbligatoria per legge. Oltre alle avvertenze, ai divieti e agli obblighi, la siglatura indica anche, ad esempio, i pulsanti di arresto di emergenza a fungo e gli impianti antincendio.

Maggiori informazioni da pagina 136

# Qualità certificata per le tue applicazioni

## Controlli ambientali

I materiali di siglatura e le loro scritte devono essere particolarmente resistenti a seconda dell'area di applicazione. Per garantire una siglatura univoca e duratura, le caratteristiche del materiale di base non devono cambiare troppo. La qualità della stampa deve rimanere costante. Per soddisfare i requisiti di diverse norme senza restrizioni, Phoenix Contact usa esclusivamente materiali omologati.

### Intemperie e radiazioni: DIN EN ISO 4892-2

Per simulare un utilizzo di più anni in ambiente esterno, i materiali di siglatura vengono esposti ciclicamente a radiazioni UV e all'umidità. In questo modo vengono generate intemperie artificiali che ci danno l'occasione di testare le proprietà meccaniche e ottiche di un materiale.



### Resistenza agli agenti chimici: DIN EN ISO 175

Gli oli liquidi e le sostanze chimiche possono provocare reazioni fisiche o chimiche con ripercussioni negative sul materiale di base. In questo modo, le proprietà meccaniche di un materiale plastico e la resistenza della siglatura possono essere compromesse. I materiali testati resistono a tali sollecitazioni.



## Resistenza allo sfregamento: DIN EN ISO 61010-1 e DIN EN 62208

Per garantire la resistenza alla pulitura delle diciture in ambito industriale, esse vengono sottoposte a un test di trattamento con isopropanolo, esano e acqueragia. A tale scopo un panno viene imbevuto con la sostanza chimica in questione e viene sfregato con una forza prestabilita per 30 secondi sul materiale di siglatura. Alla termine dell'operazione la siglatura deve essere ancora ben leggibile.



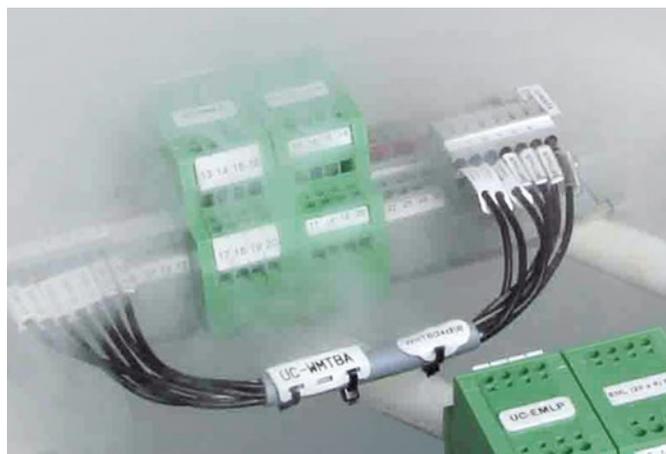
## Condizioni climatiche variabili dell'acqua di condensa: DIN 50018

Per verificare la resistenza dei materiali ai danni causati dalla corrosione, essi vengono posti a +40 °C subendo condizioni climatiche variabili dell'acqua di condensa con un'atmosfera contenente anidride solforosa. Nel corso del test viene a formarsi un'atmosfera acida. Successivamente i materiali vengono sottoposti a un controllo visivo microscopico.



## Nebbia salina: IEC 60068-2-11/-52

Soprattutto nella cantieristica navale e nelle applicazioni offshore le siglature devono essere resistenti all'atmosfera corrosiva e salina. Per garantire queste caratteristiche, la resistenza dei materiali viene testata in atmosfera corrosiva mediante nebbia salina. Al termine del test viene effettuato un controllo visivo.



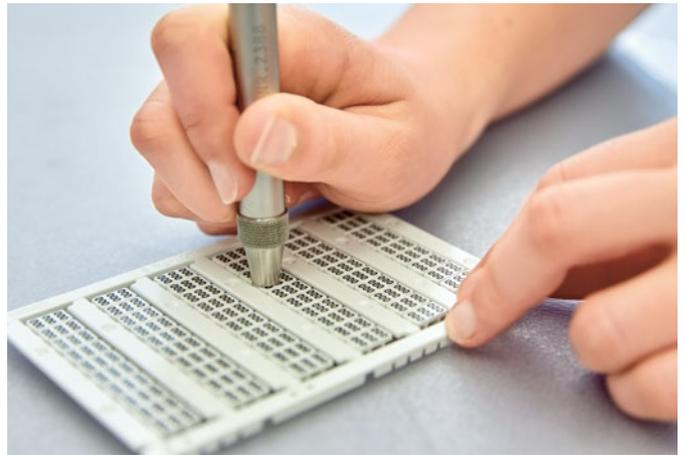
# Qualità certificata per le tue applicazioni

## Test degli effetti meccanici

Oltre agli influssi ambientali, i materiali di siglatura e le relative diciture vengono spesso sottoposti a stress meccanici. La siglatura non deve graffiarsi né diventare illeggibile a causa dello sfregamento con detergenti industriali. I materiali di marcatura devono inoltre essere fissati contro eventuali vibrazioni. I materiali usati da Phoenix Contact soddisfano tutte le norme e i requisiti anche in questo settore.

### Resistenza ai graffi: DIN EN ISO 1518

Con lo stilo per la prova di durezza Erichsen viene verificata la resistenza ai graffi delle siglature con carico localizzato o lineare. Viene trasmessa una forza definita tramite una tensione a molla su una punta d'incisione. La tensione a molla è decisiva, poiché la barra stabilizzatrice di prova della durezza lascia su di essa una traccia visibile.



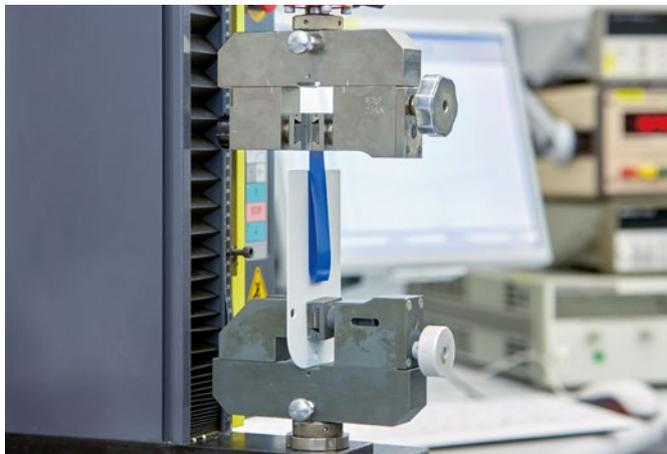
### Verifica della resistenza: DIN EN ISO 2409

Per controllare la forza di aderenza di una stampa si effettua un test di prova. Per questo, si applica del nastro adesivo trasparente con una forza adesiva di  $10 \pm 1$  N sulla stampa da testare, che viene quindi strappato con un angolo di  $60^\circ$  rispetto alla direzione di scorrimento. Successivamente il nastro adesivo non deve aver intaccato la stampa in alcun modo.



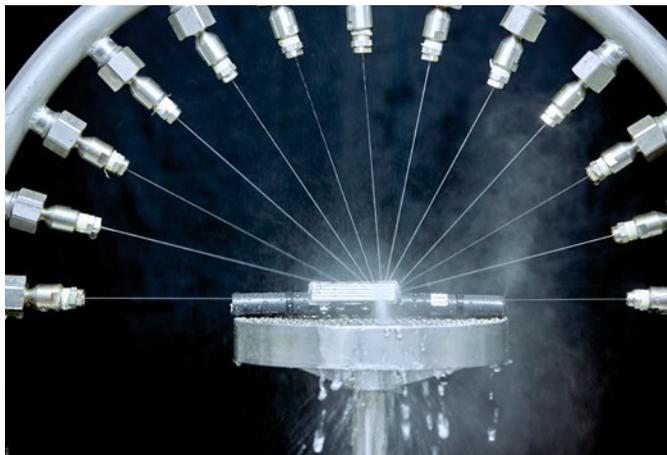
### Forza adesiva: FINAT 1, 2 e 9

Per la verifica della forza adesiva di un'etichetta su un materiale di base viene applicata su di esso un striscia di etichetta (25 mm x 175 mm) con una forza definita. I campioni di test vengono rimossi dopo un intervallo di attesa definito con un'angolatura prestabilita di 300 mm/min. La forza adesiva è espressa in N/25 mm.



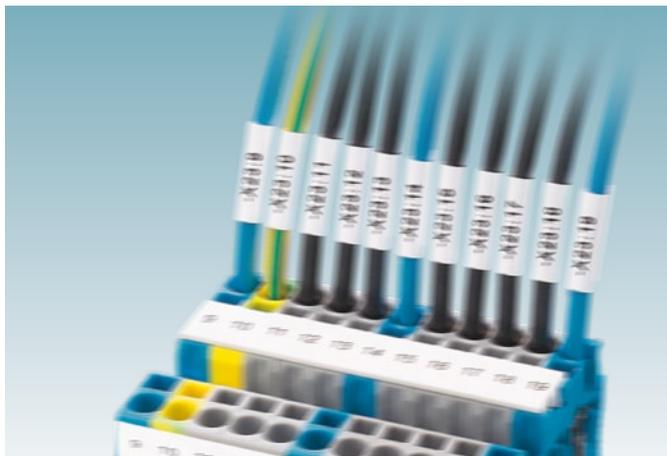
### Gradi di protezione: DIN EN 60529/ISO 20653

Le diverse condizioni ambientali e i requisiti fanno sì che le diciture debbano essere classificate in gradi di protezione IP. Questi vengono indicati con due cifre dopo l'abbreviazione IP: la prima descrive il livello di protezione contro la penetrazione di corpi estranei, la seconda la tenuta all'umidità.



### Vibrazioni: DIN EN 50155

Per la riproduzione orientata alla prassi del carico della vibrazione (ad es. nell'industria ferroviaria) i materiali di siglatura vengono sottoposti a frequenze e ampiezze decrescenti. Essi vengono testati sui tre assi (x, y, z) ogni cinque ore senza subire danneggiamenti e mantenendo la loro sede.



# Soluzioni di siglatura

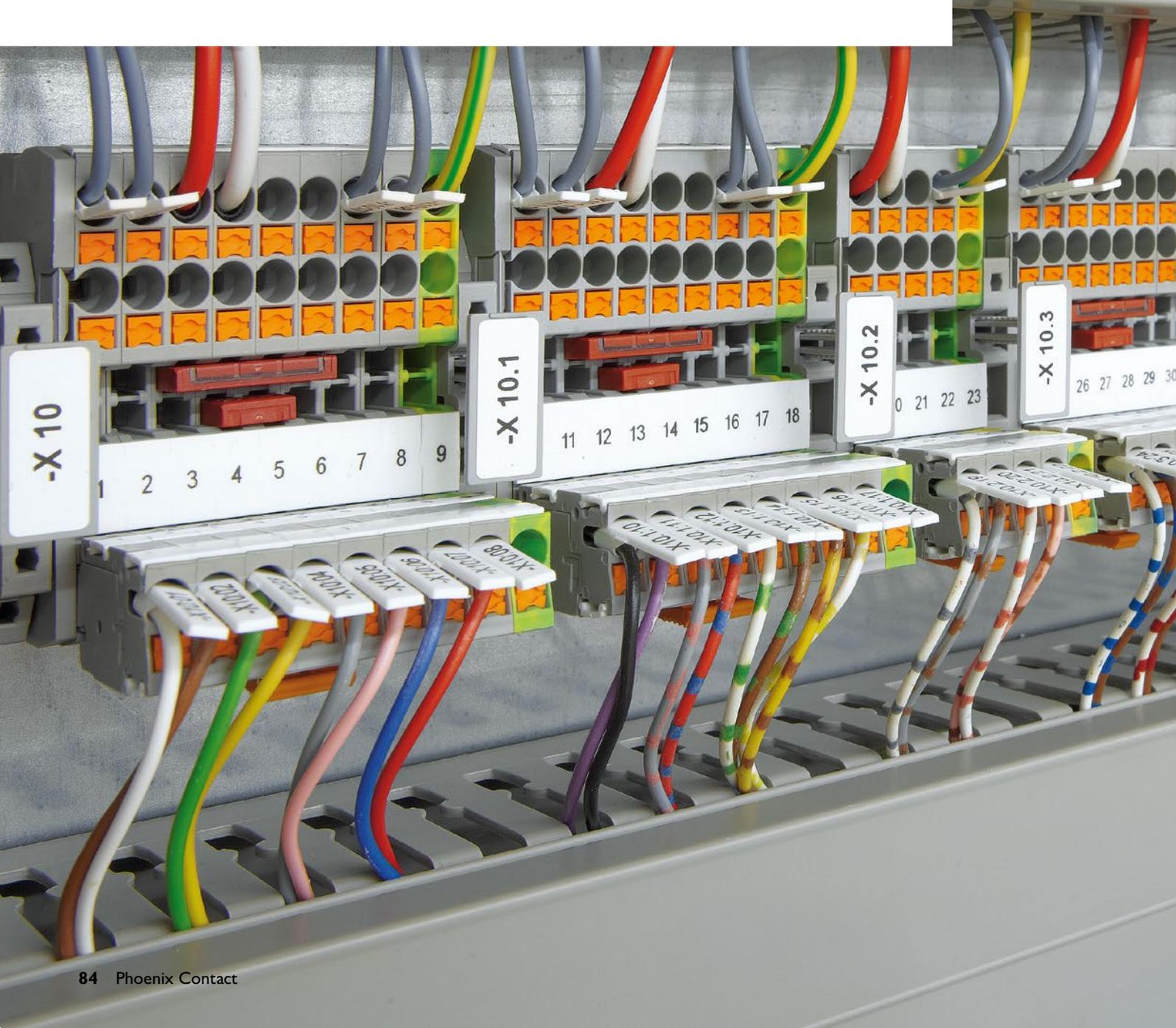
Nastri inchiostri per stampanti termiche		
Denominazione	Cod. art.	Materiale di stampa
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	EML, EML-ESD, EML-LT, EML-RM, EML-HA, EML-LPR, EML-LPR-D, EMLS, EMLC, EMLP, EMLF, WML, WML HF, WML-FLAG, WMT, WMTB, WMTS, PML, PMM, SK, TML, TMT
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	EML, EML-ESD, EML-RM, EML-HA, EMLS, EMLC, EMLP, EMLF, WML, WML HF, WML-FLAG, WMT, WMTB, PML, PMM, SK, TML, TMT
THERMOMARK-RIBBON 110-EX	0803211	EML-EX, EML-D
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	EML-HT
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	WMTB HF, WMS-2 HF, TMT, EMT, WMT
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	EML
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	EML
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	EML
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	WMS, WMTB HF-HP
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	WMS, WMS-2 HF
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	WMS
THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	5145397	WMS
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	WMS
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	WMS
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	WMS
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE RD	5145740	WMS
TM-RIBBON 105 BK 106	1255597	WMTB HF-D
TM-RIBBON 25 BK 102	1053499	WMS-OT HF, TML (bianco), TMT, EMT (continuo)
TM-RIBBON 30 BK 100	1259009	E-TM, E-TMF
TM-RIBBON 30 BK 103	1309076	E-WM
TM-RIBBON 40 BK 105	1259008	E-WMS
TM-RIBBON 64 BK 103	1255598	E-WML
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF WH	0802990	WMTB HF, WMS-2 HF, TMT, EMT
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	EMLP BU, EMLP RD US-EML, US-EMLP, US-EMLP-HA, US-EML-RS, US-EMLSP, US-TM, US2-TM, US-TMF, US-TMFL, US-TML, US-WMT, US-WMTB, WMTB HF-HP
TM-RIBBON 110 WH 101	1099966	PML-T
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	UCT, US, UM
THERMOMARK-RIBBON 110/50-TC	0801384	UCT, US, UM
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	UCT, UM, US-EML, US-EMLF, US-EMLP, US-EMLP-HA, US-EML-RS, US-EMLSP, US-EMT, US-PML, US-TM, US2-TM, US-TMF, US-TMFL, US-TML, US-WML, US-WMT, US-WMTB
TMP-RIBBON 110 BK 101	0803714	US-EML, US-EMLP, US-EMLP-HA, US-EML-RS, US-EMLSP, US-TM, US2-TM, US-TMF, US-TMFL, US-TML, US-WMT, US-WMTB
TMP-RIBBON 110 BU 100	0803378	US-EML, US-EMLP, US-EMLP-HA, US-EML-RS, US-EMLSP, US-TM, US2-TM, US-TMF, US-TMFL, US-TML, US-WMT, US-WMTB
TMP-RIBBON 110 GN 100	0803380	US-EML, US-EMLP, US-EMLP-HA, US-EML-RS, US-EMLSP, US-TM, US2-TM, US-TMF, US-TMFL, US-TML, US-WMT, US-WMTB
TMP-RIBBON 110 RD 100	0803377	US-EML, US-EMLP, US-EMLP-HA, US-EML-RS, US-EMLSP, US-TM, US2-TM, US-TMF, US-TMFL, US-TML, US-WMT, US-WMTB
TMP-RIBBON 110 WH 100	0803376	US-EML, US-EMLP, US-EMLP-HA, US-EML-RS, US-EMLSP, US-TM, US2-TM, US-TMF, US-TMFL, US-TML, US-WMT, US-WMTB
TMP-RIBBON 110 YE 100	0803379	US-EML, US-EMLP, US-EMLP-HA, US-EML-RS, US-EMLSP, US-TM, US2-TM, US-TMF, US-TMFL, US-TML, US-WMT, US-WMTB



## Soluzioni di siglatura

### Siglatura morsetti

Per un cablaggio rapido e senza errori delle morsettiere è indispensabile una siglatura chiara e ampia delle morsettiere, che facilita principalmente la manutenzione e la messa in servizio di quadri elettrici e impianti. L'applicazione delle targhette sulle morsettiere avviene in modo flessibile con diversi morsetti componibili, le cui geometrie possono differire l'una dall'altra. Le dimensioni decisive per le siglature di morsetti sono il passo e la scanalatura portacartellini. Phoenix Contact offre una vasta gamma di varianti che consentono l'inserimento saldo sul morsetto componibile.



# Legenda delle denominazioni: siglatura morsetti

					Tecnologia	
<b>Siglatura morsetti: soluzione di siglatura in formato rotolo</b>						
TML		Terminal Marking	Label	Strisce di siglatura autoadesive per strisce Zack o morsetti senza scanalatura per la siglatura	 Stampante termica	
TMT (EX...)			Tag	Materiale continuo		Targhetta da agganciare nella scanalatura piatta per la siglatura
TMT						Targhetta da agganciare nella scanalatura piatta per la siglatura
SK		Strisce auto-adesive		Strisce di siglatura autoadesive per componenti senza scanalatura per la siglatura		
<b>Siglatura morsetti: soluzione di siglatura in formato mat</b>						
UC-TM	Universal Card	Terminale Marking		Targhetta da agganciare ai morsetti con scanalatura alta per la siglatura	 Stampa UV LED Plotter	
UC-TMF			Flat	Targhetta da agganciare ai morsetti con scanalatura piatta per la siglatura		
UC-TMN			Nail	Targhetta a innesto per morsetti per apparecchiature G5 / ..., minimorsetto passaparete MBK e morsetti passaparete VDFK...		
UCT-TM	Universal Card Thermo-transfer			Targhetta da agganciare ai morsetti con scanalatura alta per la siglatura	 Siglatura laser diretta Stampa UV LED Stampante termica	
UCT-TMF			Flat	Targhetta da agganciare ai morsetti con scanalatura piatta per la siglatura		
UCT-TMC				Targhetta per la siglatura del supporto terminale E/NS 35 N		
UCTU-TM				Targhetta per la serie di morsetti PTIO 1,5/S...		
<b>Siglatura morsetti: soluzione di siglatura in formato card</b>						
US-TML	Universal Sheet	Terminal Marking	Label	Strisce di siglatura autoadesive per strisce Zack o morsetti senza scanalatura per la siglatura	 Stampa UV LED Stampante termica	
US-TMF			Flat	Strisce di siglatura da agganciare alla scanalatura piatta per la siglatura		
US-TMFL			Etichetta piatta	Strisce di siglatura autoadesive per scanalature piatte per la siglatura		
US-TM 100			100 mm	Strisce di siglatura da agganciare alla scanalatura per la siglatura		
<b>Siglatura morsetti: soluzione di siglatura in formato striscia Zack</b>						
ZB		Striscia Zack		Strisce di siglatura autoadesive per strisce Zack o morsetti senza scanalatura per la siglatura	 Plotter	
ZBF			Flat	Targhetta in formato striscia da agganciare alla scanalatura piatta per la siglatura		
<b>Siglatura morsetti: soluzione di siglatura in formato cassetta</b>						
MM-TML	Mobile Marking	Terminal Marking	Label	Strisce di siglatura autoadesive per la siglatura di morsetti senza scanalatura per la siglatura	 Stampante termica	
MM-TMT			Tag	Etichette da agganciare alla scanalatura piatta e alta per la siglatura		

1

2

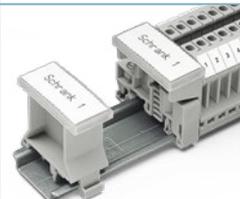
3

4

Materiale di siglatura

# Siglatura morsetti

Portacartellini per siglatura morsetti								
								
Gruppo di prodotti		STP...	STP-ZB...	CARRIER-TM...				
Tipo di prodotto		Portacartellini	Portacartellini	Portacartellini				
Tipo di montaggio		Da innesto	Da innesto	Innesto a scatto				
Tipo di montaggio del materiale di siglatura		Innesto a scatto	Innesto a scatto	Innesto a scatto				
Campo d'impiego (esempi)		Morsetti a più piani, morsetti a molla a doppio livello o a tre livelli (ad es. STTB..., PTTB..., ST...)	Morsetti a molla ST 1,5... o ST 2,5	Tutti i morsetti della gamma CLIPLINE complete con scanalatura portacartellini laterale piatta				
Gruppo di prodotti materiale di siglatura	Tecnologia di stampa compatibile							
								
UCT-TM...		•	•	•		•	•	•
UCT-TMF...		•	•	•		•	•	
UC-TM...			•		•	•	•	•
UC-TMF...			•		•	•	•	
US-EMP...		•	•					
US-EML...		•	•					
US-EMLP...		•	•					
EMT...	•	•						
EML...	•	•						
EMLP...	•	•						
EMLC...	•	•						
ESL					•			
ZB					•	•	•	•
ZBF					•	•	•	
Maschio B					•			

					
CARRIER-TMH...	CARRIER-TMD...	KLM...	GBS...	AK...	UBE(/D)...
Supporto per cartellini	Supporto per doppio cartellino	Portacartellini	Portacartellini per gruppi	Portacartellini per gruppi	Portacartellini
Innesto a scatto	Innesto a scatto	Da innesto	Innesto a scatto	Innesto a scatto	Innesto a scatto
Innesto a scatto	Innesto a scatto	Innesto a scatto	Innesto a scatto	Innesto a scatto	Innesto a scatto
Tutti i morsetti della gamma CLIPLINE complete con scanalatura portacartellini laterale piatta	Supporto per cartellini a doppia fila inseribile, per l'alloggiamento di due segnamorsetti ZB... o UC-TM... e UCT-TM...	Supporto terminale E/UK. Supporti terminali CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 e CLIPFIX 35-5	Può essere inserito a scatto al centro dei morsetti a vite, a molla e a connessione rapida / morsetti Push-in ...1,5/S,	I morsetti con la scanalatura portacartellini superiore angolata di 45°/60°, ad esempio i morsetti DIK, possono essere inseriti a scatto nella scanalatura portacartellini; l'alloggiamento dei cartellini può essere ruotato di 120°	Per la siglatura di gruppi di morsetti, per supporto terminale E/UK o clip terminale E/U,
					
•	•		•	•	
			•		
•	•				
		•			•
		•			
		•			
		•			
		•			
		•			
		•			
		•			
•	•		•		•
			•		

# Materiali di siglatura per la siglatura morsetti

Materiale di siglatura per morsetti di altri produttori				
Gruppo di prodotti	Sistema di siglatura compatibile			
				
	THERMOMARK PRIME	THERMOMARK CARD 2.0	BLUEMARK ID BLUEMARK ID COLOR	TOPMARK NEO
UC1-TM			•	
UC1-TMF			•	
UCT1-TM	•	•	•	•
UCT1-TMF	•	•	•	•
UM1-TM	•	•	•	•
UM1-TMF	•	•	•	•
UC2-TM			•	
UC2F-TM			•	
UCT2-TM	•	•	•	•
UM2-TM	•	•	•	•
UC3-TM			•	
UCT3-TM	•	•	•	•
UM3-TM	•	•	•	•
UC4-TM			•	
UCT5-TM	•	•	•	•
UM5-TM	•	•	•	•
UCT6M-TM	•	•	•	•
UCT6R-TM	•	•	•	•
UM6M-TM	•	•	•	•
UM6R-TM	•	•	•	•
UM7-TM	•	•	•	•
UM8-TM	•	•	•	•

Produttore

Weidmüller CONTA-CLIP Klemsan	Wago	Wieland	Siemens (serie 8WA)	Cabur	ABB (serie SNK)	Entrelec	Legrand	Woertz
•								
•								
•								
•								
•								
•								
	•							
	•							
	•							
	•							
		•						
		•						
		•						
			•					
				•				
				•				
					•			
						•		
					•			
						•		
							•	
								•

## Materiali di siglatura per la siglatura morsetti

Segnamorsetti in formato mat				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UC-TM 5	0818108	UC-TM 6            0818085 UC-TM 8            0818072 UC-TM 10          0818069 UC-TM 12          0819194
	Tecnologia				
	Passo	5,2 mm			
	Scanalatura per la siglatura	Alta			
	Tipo di montaggio	Bloccaggio			
	Materiale	PA			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	UC-TMF 5	0818153	UC-TMF 4            0818166 UC-TMF 6            0818140 UC-TMF 8            0818137 UC-TMF 16          0819262
	Tecnologia				
	Passo	5,2 mm			
	Scanalatura per la siglatura	Piatta			
	Tipo di montaggio	Bloccaggio			
	Materiale	PA			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	UC-TMN 7,5	0821823	UC-TMN 5,2        0822945 UC-TMN 10         0828554
	Tecnologia				
	Passo	7,5 mm			
	Scanalatura per la siglatura	Alta			
	Tipo di montaggio	Bloccaggio			
	Materiale	PA			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 120 °C			

# Materiali di siglatura per la siglatura morsetti

Segnamorsetti in formato mat				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	UCT-TM 5	0828734
	Tecnologia		  	
	Passo		5,2 mm	
	Scanalatura per la siglatura		Alta	
	Tipo di montaggio		Bloccaggio	
	Materiale		PC	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
			UCT-TM 3,5	0829484
			UCT-TM 6	0828736
			UCT-TM 8	0828740
			UCT-TM 10	0829142
	Tipo	Cod. art.	UCT-TMF 5	0828744
	Tecnologia		  	
	Passo		5,2 mm	
	Scanalatura per la siglatura		Piatta	
	Tipo di montaggio		Bloccaggio	
	Materiale		PC	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
			UCT-TMF 3,5	0829486
			UCT-TMF 4	0828742
			UCT-TMF 6	0828746
			UCT-TMF 8	0828748
	Tipo	Cod. art.	UCTU-TM (3,5X7)	0803666
	Tecnologia		  	
	Campo di applicazione		Serie di morsetti PTIO 1,5/S...	
	Passo		3,5 mm	
	Scanalatura per la siglatura		Alta	
	Tipo di montaggio		Bloccaggio	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
<b>Targhette per supporti terminali</b>				<b>Ulteriori varianti</b>
	Tipo	Cod. art.	UCT-TMC (30X8)	1278515
	Tecnologia		  	
	Campo di applicazione		Supporto terminale E/NS 35 N	
	Tipo di montaggio		Bloccaggio	
	Materiale		PC	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
			UCT-EM (30X5) YE	0830340

1

2

3

4

Materiale di siglatura

# Materiali di siglatura per la siglatura morsetti

Segnamorsetti in formato card					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	US-TML (104X3,8)	0830768	US-TML (104X2,8) US-TML (104X5) US-TML (104X10)	0830767 0830769 0830770
	Tecnologia	 				
	Passo	Variabile				
	Scanalatura per la siglatura	Piatta				
	Tipo di montaggio	Incollaggio				
	Materiale	Poliestere				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 150 °C				
	Tipo	Cod. art.	US-TMF 100	0829260		
	Tecnologia	 				
	Passo	Variabile				
	Scanalatura per la siglatura	Piatta				
	Tipo di montaggio	Bloccaggio				
	Materiale	PVC				
	Temperatura ambiente	-30 °C ... 80 °C				
	Tipo	Cod. art.	US-TMFL 100	0830339		
	Tecnologia	 				
	Passo	Variabile				
	Scanalatura per la siglatura	Piatta				
	Tipo di montaggio	Incollaggio				
	Materiale	PVC				
	Temperatura ambiente	-30 °C ... 80 °C				
	Tipo	Cod. art.	US-TM 100	0829255		
	Tecnologia	 				
	Passo	Variabile				
	Scanalatura per la siglatura	Universale				
	Tipo di montaggio	Bloccaggio				
	Materiale	PVC				
	Temperatura ambiente	-30 °C ... 80 °C				

# Materiali di siglatura per la siglatura morsetti

Segnamorsetti in formato rotolo				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	TML (EX3,8)R	0801837	TML (101X9,5)R TR 0816647 TML (104X2,8)R 0801832 TML (104X3,8)R 0801833 TML (EX2,8)R 0801836 TML (EX5)R 0801838 TML (EX7)R 0830837 TML (EX10)R 0801839	
	Tecnologia					
	Passo		Variabile			
	Scanalatura per la siglatura		Piatta			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		Poliestere			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C			
	Tipo	Cod. art.	TMT 5 R	0816430	TMT 4 R 0816375 TMT 6 R 0816498 TMT 8 R 0816553 TMT 10 R 0816210 TMT 100 R 0816605	
	Tecnologia					
	Passo		5,2 mm			
	Scanalatura per la siglatura		Piatta			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		Poliestere			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	TMT (EX9,5)R	0828295	TMT (EX5,5)R 0803062 TMT (EX6,2)R 0803063 TMT (EX6,5)R 0803064 TMT (EX7,5)R 0803065 TMT (EX8)R 0803066 TMT (EX8,5)R 0803067 TMT (EX10)R 0803068 TMT (EX10,5)R 0803070 TMT2 (EX11)R 0802683 TMT (EX12)R 0803071	
	Tecnologia					
	Passo		Variabile			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	SK 2,8 WH:REEL	0805205	SK 3,8 WH:REEL 0805218 SK 5,0 WH:REEL 0805221 SK 10,0 WH:REEL 0812188	
	Tecnologia					
	Passo		Variabile			
	Scanalatura per la siglatura		Piatta			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		Poliestere			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C			

1

2

3

4

Materiale di siglatura

# Materiali di sigatura per la sigatura morsetti

Segnamorsetti in formato cassetta				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK 1092026	MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK 0803979 MM-TML (EX9,5)R C1 TR/BK 0803981
	Tecnologia			
	Passo		Variabile	
	Scanalatura per la sigatura		Piatta	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C	
	Tipo	Cod. art.	MM-TMT (EX6,35)R C1 WH/BK 0803982	MM-TMT (EX9,5)R C1 WH/BK 0803983
	Tecnologia			
	Passo		Variabile	
	Scanalatura per la sigatura		Piatta	
	Tipo di montaggio		Bloccaggio	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
Etichette di inserimento per i supporti della sigatura dei gruppi				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	ESL 44X7 0808244	ESL 40X17 0808095 ESL 60X10 0804287
	Tecnologia			
	Tipo di montaggio		Inserimento	
	Materiale		Pellicola in poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C	
	Tipo	Cod. art.	EMT (44X7)R 0819275	EMT (40X17)R 0817293 EMT (60X10)R 0804288
	Tecnologia			
	Tipo di montaggio		Inserimento a spinta	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	

# Materiali di siglatura per la siglatura morsetti

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Segnamorsetti in formato striscia Zack				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	ZB 5 :UNBEDRUCKT 1050004 ZB 8:UNBEDRUCKT 1052002 ZB 10:UNBEDRUCKT 1053001 ZB 12:UNPRINTED 0812120
	Tecnologia				
	Passo		6,2 mm		
	Scanalatura per la siglatura		Alta		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C		
	Tipo	Cod. art.	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	ZBF 3,5:UNBEDRUCKT 0829392 ZBF 4:UNBEDRUCKT 0808587 ZBF 6:UNBEDRUCKT 0808710 ZBF 15:UNBEDRUCKT 0811202
	Tecnologia				
	Passo		5 mm		
	Scanalatura per la siglatura		Piatta		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C		

Segnamorsetti siglati in formato striscia Zack				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN 1050020 ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN 1051029 ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN 1051016 ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN 1052015
	Passo		5,2 mm		
	Scanalatura per la siglatura		Alta		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C		
	Tipo	Cod. art.	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN 0801406 ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN 0808749 ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN 0810821 ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN 0810863
	Passo		5 mm		
	Scanalatura per la siglatura		Piatta		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C		

## Materiali di siglatura per la siglatura morsetti

Portacartellini per la siglatura dei gruppi di terminali				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	STP 5-2	0800967	STP 5-3 STP 3,5-2 STP 3,5-3 STP 4-2 STP 5-2/S	0810562 0830131 0830132 0810575 0800970
	Dimensioni del campo di siglatura		5 x 10,5 mm			
	Tipo di montaggio		Innesto			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C			
	Tipo	Cod. art.	STP 5-2-ZB	3037643	STP 4-2-ZB	3038613
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C			
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-TM 300	0828282		
	Dimensioni del campo di siglatura		10,5 x 300 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-TMH 300	0830670		
	Dimensioni del campo di siglatura		10,5 x 300 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-TMD 300	0828693		
	Dimensioni del campo di siglatura		10,5 x 300 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	KLM	1004306	KLM 1 KLM 2 KLM 3 KLM 3-L KLM 4	1004319 0807575 0811969 0814788 0811970
	Dimensioni del campo di siglatura		25 x 6 mm			
	Tipo di montaggio		Innesto			
	Materiale		ABS			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C			

# Materiali di siglatura per la siglatura morsetti

Portacartellini per la siglatura dei gruppi di terminali				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	GBS 5-25X12	0810588	GBS 5-25X5 GBS 3,5-25X3,5 GBS 3,5-25X12
	Dimensioni del campo di siglatura	25 x 12 mm		0829126 0830290 0830292	
	Tipo di montaggio	Bloccaggio			
	Materiale	PA			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	AK-DST/UK	1000708	AK-DST/DIK
	Dimensioni del campo di siglatura	8,5 x 5 mm		1000779	
	Tipo di montaggio	Bloccaggio			
	Materiale	PA/PC			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 100 °C			
	Tipo	Cod. art.	UBE	0800310	UBE/D UBE/D N+C
	Dimensioni del campo di siglatura	40 x 17 mm		0800307 0803122	
	Tipo di montaggio	Bloccaggio			
	Materiale	PA			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 100 °C			

1

2

3

4

Materiale di siglatura

## Soluzioni di siglatura

### Siglatura di conduttori e cavi

La siglatura di cavi e conduttori, conforme agli standard e permanente, garantisce la sicurezza e facilita gli interventi di manutenzione in caso di guasti. A seconda dell'area di applicazione e del processo di cablaggio, la scelta del materiale e del tipo di montaggio è decisiva. Il montaggio con le fascette per cavi è indipendente dal diametro del conduttore o del cavo e può essere eseguito anche dopo il cablaggio. Inoltre, i cartellini adesivi o da agganciare consentono di apportare la siglatura in un secondo momento. La siglatura con i cartellini da infilare invece deve essere eseguita prima del cablaggio.



# Legenda di designazione: siglatura dei conduttori e dei cavi

1

2

3

4

Materiale di siglatura

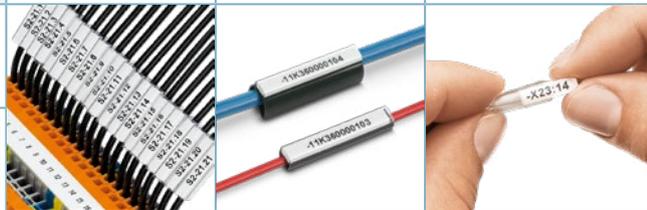
					Tecnologia	
<b>Siglatura di cavi e conduttori: soluzioni di siglatura in formato rotolo</b>						
WML	Wire Marking	Label		Etichette avvolgibili con lamina di protezione per una resistenza particolarmente elevata	 Stampante termica	
WML HF			Halogen free	Etichette avvolgibili prive di alogeni con laminato protettivo per una resistenza particolarmente elevata		
WML-FLAG			Flag	Etichette autoadesive con bandierine orizzontali per la siglatura dei cavi		
WML-FLAGV			Flag Vertical	Etichette autoadesive con bandierine verticali per la siglatura dei cavi		
WMT ...		Tag		Targhetta per l'inserimento diretto mediante scorrimento		
WMTS		Tag Slide		Targhetta per una facile siglatura dei tubetti trasparenti PATG / PATO grazie a un'aletta perforata e passante		
WMS		Slide		Siglatura ad anello priva di alogeni secondo UL 224 e CSA 22.2 con rapporto di ritrazione di 3:1		
WMS-2 HF			Halogen free	Siglatura ad anello priva di alogeni secondo la norma EN 45545-2 con un rapporto di ritrazione di 2:1		
WMS-OT HF			Oval tube Halogen free	Siglatura ad anello priva di alogeni, con struttura ovale, non termoretraibile		
WMTB		Tag Binder		Targhetta per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette		
WMTB HF			Halogen free	Targhetta senza alogeni per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette		
WMTB HF-HP			Halogen free High performance	Targhetta senza alogeni per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette secondo la norma EN 45545-2 per l'industria ferroviaria		
WMTB HF-D			Halogen free Detectable	Targhetta rilevabili, prive di alogeni, per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette per l'industria alimentare		
<b>Siglatura di cavi e conduttori: soluzioni di siglatura in formato mat</b>						
UC-WMTB	Universal Card	Wire Marking	Tag Binder	Targhetta per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette	 Stampa UV LED Plotter	
UC-WMTBA			Tag Binder Angled	Targhetta angolari per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette		
UC-WMT			Tag	Targhetta da inserire nei tubetti trasparenti del sistema PATG (HF) / PATO...-		
UC-WMCO			Clip Open	Targhetta per l'inserimento mediante scorrimento con l'UC-WMCO ... TOOL		
UC-WMC			Clip	Targhetta per la siglatura successiva, da agganciare in tutta semplicità		
UC-WMTBA/PP		Tag Binder Angled Polypropylen	Targhetta angolari in polipropilene altamente resistente per il montaggio a fascette nell'industria alimentare	 Siglatura laser diretta		
UC-WMTBA-D/PP		Tag Binder Angled Detectable Polypropylen	Targhetta angolari e rilevabili in polipropilene altamente resistente per il montaggio a fascette nell'industria alimentare			
UCT-WMTBA		Universal Card Thermo-transfer	Wire Marking	Tag Binder Angled	Targhetta angolari per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette	 Siglatura laser diretta Stampa UV LED Stampante termica
UCT-WMCO				Clip Open	Targhetta per la siglatura successiva, da agganciare in tutta semplicità	
UCT-WMS				Slide	Targhetta per l'inserimento mediante scorrimento	
UCT-WMT	Tag			Targhetta da inserire nei tubetti trasparenti del sistema PATG (HF) / PATO...-		

# Legenda di designazione: siglatura dei conduttori e dei cavi

Legenda della denominazione						Tecnologia	
<b>Siglatura di conduttori e cavi: soluzioni di siglatura in formato card</b>							
US-WML	Universal Sheet	Wire Marking	Label		Etichette avvolgibili con lamina di protezione per una resistenza particolarmente elevata	  Stampa UV LED Stampante termica	
US-WMTB			Tag Binder		Targhetta per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette		
US-WMT			Tag		Targhetta da inserire nei tubetti trasparenti PATG / PATO		
<b>Siglatura di cavi e conduttori: soluzioni di siglatura in fogli</b>							
LS-WMTB-AL	Laser Sheet	Wire Marking	Tag Binder	Alluminio	Targhetta in alluminio per montaggio a fascette	 Siglatura laser diretta	
LS-WMTB-V4A			Tag Binder	V4A	Targhetta in acciaio inossidabile per montaggio a fascette		
WMTB-AL	Tag Binder		Alluminio	Targhetta in alluminio per montaggio a fascette	 Stampa UV LED		
WML...A4	Label		Etichette avvolgibili con lamina di protezione per un'elevata resistenza in formato foglio DIN A4		 Stampante laser da ufficio Plotter		
ESL	Striscia di siglatura a innesto laser		Targhette in plastica in formato foglio DIN A4 per la siglatura dei portacartellini KMK...				
PABL	Tag		Targhetta da inserire nei tubetti trasparenti PATG / PATO				
<b>Siglatura di conduttori e cavi: soluzioni di siglatura in formato cassetta</b>							
MM-WML	Mobile Marking	Wire Marking	Label		Etichette avvolgibili con lamina di protezione per una resistenza particolarmente elevata	 Stampante termica	
MM-WML-FLAG			Label	Flag	Etichette autoadesive stampabili su entrambi i lati con bandierine per la siglatura dei cavi		
MM-WMTB			Tag Binder		Targhetta per la siglatura e il raggruppamento mediante montaggio a fascette		
MM-WMTB HF			Tag Binder	Halogen free	Targhetta senza alogeni per la siglatura e il raggruppamento tramite montaggio a fascette		
MM-WMT			Tag		Targhetta prefustellata per l'infilatura		
MM-WMS			Slide		Siglatura ad anello priva di alogeni secondo UL 224 e CSA 22.2 con rapporto di ritrazione di 3:1		
MM-WMS-2			Slide		Siglatura ad anello priva di alogeni secondo la norma EN 45545-2 con un rapporto di ritrazione di 2:1		
<b>Siglatura di cavi e conduttori: targhette singole</b>							
SD-WMTBS VA	Single Digit	Wire Marking	Tag Binder Slide	VA	Tubetti trasparenti singoli in acciaio inossidabile plasmati per i supporti SD-WMTB (...X10) per il montaggio a fascette		
SD-WMTBS				Tubetti trasparenti singoli stampati in plastica per i supporti SD-WMTB (70X10) o (100X10) per il montaggio a fascette			



# Siglatura di conduttori e cavi

Portacartellini per la siglatura di cavi e conduttori					
					
<b>Gruppo di prodotti</b>		<b>PATG...</b>	<b>PATG HF...</b>	<b>PATO...</b>	
<b>Tipo di prodotto</b>		tubetti trasparenti	tubetti trasparenti	tubetti trasparenti	
<b>Tipo di montaggio</b>		Inserimento mediante scorrimento	Inserimento mediante scorrimento	Da agganciare	
<b>Tipo di montaggio del materiale di siglatura</b>		Innesto	Innesto	Innesto	
<b>Campo di applicazione</b>		Per l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi non ancora cablati	Per l'inserimento mediante scorrimento su conduttori e cavi non ancora cablati	Per la siglatura successiva in impianti già cablati	
<b>Gruppo di prodotti materiale di siglatura</b>	Tecnologia di stampa compatibile				
					
					
<b>UCT-WMT</b>		•	•	•	•
<b>UC-WMT</b>			•	•	•
<b>US-WMT</b>		•	•		•
<b>US-EMP...</b>		•	•		
<b>US-EML...</b>		•	•		
<b>US-EMLF</b>		•	•		
<b>UCT-EMP...</b>		•	•	•	
<b>UC-EMLP...</b>		•	•		•
<b>WMTS...</b>	•				
<b>EMT...</b>	•				•
<b>EML...</b>	•				
<b>EMLP...</b>	•				
<b>LS-EMLP</b>				•	
<b>EMLC...</b>	•				
<b>ESL</b>					

WM-CARRIER/B...	KMK...	KMK UV...	LM...	KME...	PAB-KTL...	KMK HP...
Portacartellini	Portacartellini	Portacartellini	Portacartellini	Portacartellini	Portacartellini	Portacartellini
Montaggio a fascette	Montaggio a fascette	Montaggio a fascette	Montaggio a fascette	Montaggio a fascette	Montaggio a fascette	Montaggio a fascette
Incollaggio	Innesto	Innesto	Innesto	Innesto	Innesto	Innesto
Per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi	Per la siglatura e il raggruppamento di cavi e conduttori per applicazioni in ambienti interni	Per la siglatura permanente dei cavi in ambienti esterni grazie all'elevatissima resistenza ai raggi UV e alle intemperie	Per la siglatura e il raggruppamento di cavi e conduttori per applicazioni in ambienti interni	Per la siglatura e il raggruppamento di cavi e conduttori per applicazioni in ambienti interni	Per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi	Per la siglatura e il raggruppamento di conduttori e cavi secondo la norma EN 45545-2 per l'industria ferroviaria
					•	
					•	
					•	
	•	•		•		•
				•		
	•	•		•		
				•	•	
•	•	•	•	•		•
				•		
				•		
				•		
	•	•	•			•

## Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Segnacavi in formato mat per la siglatura dei tubetti trasparenti					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UC-WMT (15X4)	0819398	UC-WMT (12X4) UC-WMT (18X4) UC-WMT (23X4) UC-WMT (30X4)	0823517 0820293 0819411 0819437
	Tecnologia		 			
	Diametro cavo		0,6 mm ... 46 mm			
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 4 mm			
	Tipo di montaggio		Inserimento a spinta			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	UCT-WMT (15X4)	0801446	UCT-WMT (10X4) UCT-WMT (12X4) UCT-WMT (18X4) UCT-WMT (23X4)	0801430 0801438 0801462 0801453
	Tecnologia		  			
	Diametro cavo		0,6 mm ... 50 mm			
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 4 mm			
	Tipo di montaggio		Inserimento a spinta			
	Materiale		PC			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
Segnacavi in formato mat per la siglatura successiva					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	UC-WMC 1,9 (15X4) UC-WMC 3,1 (23X4) UC-WMC 4,4 (15X5,5) UC-WMC 7,5 (23X8)	0828004 0818218 0818182 0818179
	Tecnologia		 			
	Diametro cavo		1,9 mm ... 3,1 mm			
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 4 mm			
	Tipo di montaggio		Aggancio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	UCT-WMCO 2,9 (12X4)	0830780	UCT-WMCO 2,9 (18X4) UCT-WMCO 3,5 (12X4) UCT-WMCO 3,5 (18X4) UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0830781 0830782 0830783 0830785
	Tecnologia		  			
	Diametro cavo		2 mm ... 2,9 mm			
	Dimensioni del campo di siglatura		12 x 4 mm			
	Tipo di montaggio		Aggancio			
	Materiale		PC			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			

# Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Segnacavi in formato mat per il montaggio a fascette				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UC-WMTB (44X15)	0828376	UC-WMTB (52X30) UC-WMTB (52X50) 5775288 5775289
	Tecnologia				
	Diametro cavo		> 7 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		44 x 15 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
	Tipo	Cod. art.	UC-WMTBA (29X8)	0820183	UC-WMTBA (24X5) UC-WMTBA (60X11) 0820426 0820468
	Tecnologia				
	Diametro cavo		> 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		29 x 8 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
	Tipo	Cod. art.	UC-WMTBA (24X5)/PP	1199627	UC-WMTBA (29X8)/PP 1199634
	Tecnologia				
	Campo di applicazione		Industria alimentare e delle bevande		
	Diametro cavo		> 4 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		24 x 5 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 90 °C		
	Tipo	Cod. art.	UC-WMTBA-D (24X5)/PP	1312764	UC-WMTBA-D (29X8)/PP UC-WMTBA-D (29X8)/PP LBU 1312767 1199650
	Tecnologia				
	Caratteristiche prodotti		Rilevabili		
	Campo di applicazione		Industria alimentare e delle bevande		
	Diametro cavo		> 4 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		24 x 5 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		PP		
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 90 °C		
	Tipo	Cod. art.	UCT-WMTBA (29X6)	1014084	UCT-WMTBA (24X4) UCT-WMTBA (40X17) 1014082 1014086
	Tecnologia				
	Diametro cavo		> 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		29 x 6 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		PC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		

1

2

3

4

Materiale di siglatura

# Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Segnacavi in formato mat					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571
	Tecnologia					
	Diametro cavo	1,5 mm ... 3,2 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	12 x 4 mm				
	Tipo di montaggio	Inserimento mediante scorrimento				
	Materiale	PC V0				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 120 °C				
	Tipo	Cod. art.	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	UC-WMCO 2,1 (12X3) UC-WMCO 2,1 (21X3) UC-WMCO 3,6 (12X4,5) UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827120 0827134 0827176 0827190
	Tecnologia					
	Diametro cavo	2,1 mm ... 2,9 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	12 x 3,5 mm				
	Tipo di montaggio	Inserimento mediante scorrimento				
	Materiale	PA				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 120 °C				
Segnacavi in formato card					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	US-WML 14 (25X19)	0800473	US-WML 6 (13X13) US-WML 36 (25X25)	0800472 0800474
	Tecnologia					
	Diametro cavo	6 mm ... 14 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	25 x 19 mm				
	Tipo di montaggio	Incollaggio				
	Materiale	PVC				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 80 °C				
	Tipo	Cod. art.	US-WMTB (44X15)	0828773	US-WMTB (24X5) US-WMTB (29X8)	0828771 0828772
	Tecnologia					
	Diametro cavo	4 mm ... 136 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	44 x 15 mm				
	Tipo di montaggio	Montaggio a fascette				
	Materiale	PVC				
	Temperatura ambiente	-30 °C ... 80 °C				
	Tipo	Cod. art.	US-WMT (15X4)	0828767	US-WMT (10X4) US-WMT (12X4) US-WMT (18X4) US-WMT (23X4)	0828765 0828766 0828768 0828769
	Tecnologia					
	Diametro cavo	0,6 mm ... 50 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	15 x 4 mm				
	Tipo di montaggio	Inserimento mediante scorrimento				
	Materiale	PVC				
	Temperatura ambiente	-30 °C ... 80 °C				

# Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Etichette avvolgenti cavo in formato rotolo				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	WML 14 (25X19)R	0817536	WML 3 (13X10)R 0800073 WML 5 (25X10)R 0817523 WML 6 (13X13)R 0816252 WML 7,5 (25X13)R 0800075 WML 12 (25X19)R 0800076 WML 22 (25X25)R 0800078 WML 36 (25X38)R 0817510 WML 46 (25X38)R 0800067
	Tecnologia				
	Diametro cavo		6 mm ... 14,2 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		25 x 19 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		PVC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C		
	Tipo	Cod. art.	WML HF 7,5(25X13)R	0830816	WML HF 3(13X10)R 0830812 WML HF 5(25X10)R 0830814 WML HF 14(25X19)R 0830818 WML HF 22(25X25)R 0830820 WML HF 36(25X38)R 0830822
	Tecnologia				
	Diametro cavo		4 mm ... 7,6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		25 x 13 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Polietilene		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C		
Bandierine per la siglatura dei cavi in formato rotolo				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	WML-FLAG 6 (20X10)R 0830711
	Tecnologia				
	Diametro cavo		≤ 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 10 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Poliolefina		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 60 °C		
	Tipo	Cod. art.	WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	WML-FLAGV 6 (20X10)R 0830713
	Tecnologia				
	Diametro cavo		≤ 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 10 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Poliolefina		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 60 °C		

## Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Segnacavi in formato rotolo per la siglatura dei tubetti trasparenti				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	WMT 2,4 (15X4)R	0816281
	Tecnologia			WMT 3,5 (15X5)R WMT 4,2 (15X6)R WMT 5,5 (15X8)R WMT 8,4 (17X10)R
	Diametro cavo		1 mm ... 2,4 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 4,2 mm	
	Tipo di montaggio		Inserimento mediante scorrimento	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
	Tipo	Cod. art.	WMT (15X4)RL	1080099
	Tecnologia			WMT (18X4)RL WMT (23X4)RL
	Diametro cavo		0,6 mm ... 45 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 4 mm	
	Tipo di montaggio		Inserimento a spinta	
	Materiale		PVC	
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C	
	Tipo	Cod. art.	WMTS (15X4)R	1352325
	Tecnologia			WMTS (15X4)R YE WMTS (18X4)R WMTS (18X4)R YE WMTS (23X4)R WMTS (23X4)R YE
	Diametro cavo		0,6 mm ... 45 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 4 mm	
	Tipo di montaggio		Inserimento a spinta	
	Materiale		PET	
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 80 °C	
	Tipo	Cod. art.	EMT (15X4)R	0817329
	Tecnologia			EMT (10X4)R EMT (15X4)R YE EMT (23X4)R EMT (23X4)R YE
	Diametro cavo		0,6 mm ... 50 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 4 mm	
	Tipo di montaggio		Inserimento a spinta	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
	Tipo	Cod. art.	EMT (25X6)R	0817264
	Tecnologia			EMT (29X8)R EMT (40X17)R EMT (60X15)R
	Diametro cavo		10 mm ... 25 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		25 x 6 mm	
	Tipo di montaggio		Inserimento	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	

# Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Segnacavi in formato rotolo per il montaggio a fascette				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	WMTB (24X8)R	0816278	WMTB (35X15)R 0817316
	Tecnologia				
	Diametro cavo		≥ 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		24 x 8 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		Poliestere		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
	Tipo	Cod. art.	WMTB HF (40X12)R	0830407	WMTB HF (30X10)R 1369826 WMTB HF (40X18)R 1369832 WMTB HF (55X15)R 0830409 WMTB HF (55X25)R 0830411
	Tecnologia				
	Diametro cavo		≥ 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		40 x 12 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		PUR		
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 100 °C		
	Tipo	Cod. art.	WMTB HF-HP (40X12)R	1523619	WMTB HF-HP (40X12)R BK 1525870 WMTB HF-HP (40X12)R BU 1525866 WMTB HF-HP (40X12)R GN 1525867 WMTB HF-HP (40X12)R OG 1525868 WMTB HF-HP (40X12)R YE 1523621 WMTB HF-HP (40X12)R RD 1525865 WMTB HF-HP (55X15)R 1523622 WMTB HF-HP (55X15)R YE 1523623
	Tecnologia				
	Campo di applicazione		Industria ferroviaria		
	Diametro cavo		≥ 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		40 x 12 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		Poliolflefina		
	Temperatura ambiente		-55 °C ... 105 °C		
	Tipo	Cod. art.	WMTB HF-D (30X10)R BU	1255591	WMTB HF-D (40X12)R BU 1255595
	Tecnologia				
	Caratteristiche prodotti		Rilevabili		
	Campo di applicazione		Industria alimentare e delle bevande		
	Diametro cavo		≥ 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 10 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		TPU		
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 105 °C		

1

2

3

4

Materiale di siglatura

## Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Siglatura ad anello in formato rotolo				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	WMS 4,8 (30X9)R	0800375
	Tecnologia			
	Diametro cavo		1,6 mm ... 4,8 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 9 mm	
	Rapporto di ritrazione		3:1	
	Tipo di montaggio		Inserimento mediante scorrimento	
	Materiale		Poliiolefina	
	Temperatura ambiente		-55 °C ... 125 °C	
	Tipo	Cod. art.	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL	0801011
	Tecnologia			
	Campo di applicazione		Industria ferroviaria	
	Diametro cavo		1,5 mm ... 3,2 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 5 mm	
	Rapporto di ritrazione		2:1	
	Tipo di montaggio		Inserimento mediante scorrimento	
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 105 °C	
	Tipo	Cod. art.	WMS-OT HF 2,4 (EX4)R	1163127
	Tecnologia			
	Diametro cavo		1 mm ... 2,4 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		4 x 30000 mm	
	Tipo di montaggio		Inserimento mediante scorrimento	
	Materiale		Poliiolefina	
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 125 °C	
				WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL WMS-2 HF 6,4 (30X10)R
			WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL	0803903 0801016 0803904 0801022
			WMS-OT HF 3,2 (EX5)R WMS-OT HF 3,2 (EX5)R YE WMS-OT HF 4,8 (EX9)R WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE	1044236 1044239 1044243 1044245

Segnacavi per il montaggio a fascette				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	WMTB-AL (40X15)	0830524
	Tecnologia			
	Diametro cavo		> 4,6 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		40 x 15 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		Alluminio	
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 120 °C	
	Tipo	Cod. art.	LS-WMTB-AL (29X8)	0831500
	Tecnologia			
	Diametro cavo		> 2,9 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		29 x 8 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		Alluminio	
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 120 °C	
			WMTB-AL (29X8) WMTB-AL (60X15) WMTB-AL (D30)	0830805 0830525 0830804
			LS-WMTB-AL (40X15) LS-WMTB-AL (60X15) LS-WMTB-AL (D25) LS-WMTB-AL (D30)	0831501 0831502 0831504 0831505

# Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Segnacavi per il montaggio a fascette				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	LS-WMTB-V4A (60X15)	0831518	LS-WMTB-V4A (29X8) 0831516 LS-WMTB-V4A (40X15) 0831517 LS-WMTB-V4A (100X15) 0831519 LS-WMTB-V4A (D30) 0831521
	Tecnologia				
	Diametro cavo		> 4,6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		60 x 15 mm		
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette		
	Materiale		V4A (1.4404; AISI 316L)		
	Temperatura ambiente		-80 °C ... 350 °C		

Segnacavi in formato cassetta				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	MM-WML 5 (24X10)R C1 WH/BK	1116196	MM-WML 7,5 (24X13)R C1 WH/BK 1116198 MM-WML 14 (24X19)R C1 WH/BK 1116146 MM-WML 5 (EX10)R C1 WH/BK 0803932 MM-WML 5 (EX10)R C1 YE/BK 1116138
	Tecnologia				
	Diametro cavo		2 mm ... 5 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		22 x 9,5 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Polimero di vinile		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C		
	Tipo	Cod. art.	MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK	1116143	MM-WML-FLAGV 6 (20X10)R C1 WH/BK 1116190
	Tecnologia				
	Diametro cavo		1 mm ... 6 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 10 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Poliolefina		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 60 °C		
	Tipo	Cod. art.	MM-WMS 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803923	MM-WMS 3,2 (EX5)R C1 YE/BK 1116139 MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 WH/BK 0803924 MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 YE/BK 1116140 MM-WMS 6,4 (EX10)R C1 WH/BK 0803925
	Tecnologia				
	Diametro cavo		1 mm ... 3,2 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		Continuo x 3,1 mm		
	Tipo di montaggio		Inserimento mediante scorrimento		
	Materiale		Poliolefina		
	Temperatura ambiente		-55 °C ... 125 °C		
	Tipo	Cod. art.	MM-WMS-2 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803927	MM-WMS-2 3,2 (EX5)R C1 YE/BK 1116176 MM-WMS-2 4,8 (EX9)R C1 WH/BK 0803928 MM-WMS-2 4,8 (EX9)R C1 YE/BK 1116186 MM-WMS-2 6,4 (EX10)R C1 WH/BK 0803929
	Tecnologia				
	Diametro cavo		1,6 mm ... 3,2 mm		
	Dimensioni del campo di siglatura		Continuo x 3,7 mm		
	Tipo di montaggio		Inserimento mediante scorrimento		
	Materiale		Poliolefina		
	Temperatura ambiente		-55 °C ... 125 °C		

# Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Segnacavi in formato cassetta				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK 1116166	MM-WMTB HF (40X12)R C1 YE/BK 1116206 MM-WMTB HF (55X15)R C1 WH/BK 1116207 MM-WMTB HF (55X15)R C1 YE/BK 1116208 MM-WMTB HF (55X25)R C1 WH/BK 1116209
	Tecnologia			
	Diametro cavo		6 mm ... 115 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		40 x 8,5 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		PUR	
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 80 °C	
	Tipo	Cod. art.	MM-WMTB (24X8)R C1 WH/BK 1116145	
	Tecnologia			
	Diametro cavo		6 mm ... 115 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 7 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
	Tipo	Cod. art.	MM-WMT 2,4 (15X4)R C1 WH/BK 1116144	MM-WMT 3,5 (15X5)R C1 WH/BK 1116191 MM-WMT 4,2 (15X6)R C1 WH/BK 1116192 MM-WMT 5,5 (15X8)R C1 WH/BK 1116193 MM-WMT 8,4 (17X10)R C1 WH/BK 1116194
	Tecnologia			
	Diametro cavo		1 mm ... 2,4 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		14,1 x 3,2 mm	
	Tipo di montaggio		Inserimento mediante scorrimento	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
Segnacavi per sistemi di stampa da ufficio				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	WML 7,5 (25X13)A4 0830691	WML 3 (13X10)A4 0830687 WML 5 (25X10)A4 0830689 WML 14 (25X19)A4 0830693 WML 22 (35X25)A4 0830695 WML 36 (25X38)A4 0830697
	Tecnologia			
	Diametro cavo		4 mm ... 7,5 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		25 x 13 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C	
	Tipo	Cod. art.	ESL (25X6) 0801849	ESL 24X4 0808231 ESL 29X8 0808257 ESL 40X17 0808095 ESL (60X15) 0801851
	Tecnologia			
	Dimensioni del campo di siglatura		25 x 6 mm	
	Tipo di montaggio		Inserimento	
	Materiale		Pellicola in poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C	

# Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Segnacavi per sistemi di stampa da ufficio				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	PABL 15X4	0808260	PABL 23X4 0809447	
	Tecnologia					
	Diametro cavo	0,6 mm ... 50 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	15 x 4 mm				
	Tipo di montaggio	Inserimento a spinta				
	Materiale	Poliestere				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 100 °C				

Altre soluzioni per la siglatura di cavi e conduttori				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	SD-WMTBS (CH) YE 0826611 SD-WMTBS (NU) CC 0826527 SD-WMTBS (S) YE 0826514 SD-WMTBS (SY) YE 0826624	
	Diametro cavo	> 16 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	4,3 x 2,6 mm				
	Tipo di montaggio	Inserimento mediante scorrimento				
	Materiale	PVC				
	Temperatura ambiente	-30 °C ... 60 °C				
	Tipo	Cod. art.	SD-WMTB (70X10)	0826530	SD-WMTB (100X10) 0826543	
	Diametro cavo	> 16 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	70 x 10 mm				
	Tipo di montaggio	Montaggio a fascette				
	Materiale	PVC				
	Temperatura ambiente	-30 °C ... 70 °C				
	Tipo	Cod. art.	SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	0826666	SD-WMTBS (CH) VA 0826640 SD-WMTBS (NU) VA 0826556 SD-WMTBS (SY) VA 0826653	
	Diametro cavo	1 mm ... 63 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	5,5 x 4 mm				
	Tipo di montaggio	Inserimento mediante scorrimento				
	Materiale	Acciaio inossidabile				
	Temperatura ambiente	-80 °C ... 400 °C				
	Tipo	Cod. art.	SD-WMTB (30X10) VA	0826569	SD-WMTB (70X10) VA 0826585 SD-WMTB (92X10) VA 0826598	
	Diametro cavo	> 16 mm				
	Dimensioni del campo di siglatura	30 x 10 mm				
	Tipo di montaggio	Montaggio a fascette				
	Materiale	Acciaio inossidabile				
	Temperatura ambiente	-80 °C ... 400 °C				

## Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Portacartellini e manicotti per la siglatura				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	PATG 1/15	1013025	PATG 2/15 1013038 PATG 3/15 1013041 PATG 1/18 0820510 PATG 2/18 0820523 PATG 3/18 0820536 PATG 1/23 1013847 PATG 2/23 1013850 PATG 3/23 1013863
	Dimensioni del campo di siglatura	15 x 4 mm			
	Tipo di montaggio	Inserimento mediante scorrimento			
	Materiale	PVC			
	Temperatura ambiente	-50 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	PATG HF 1/15	1014046	PATG HF 2/15 1014052 PATG HF 3/15 1014058 PATG HF 4/15 1014064 PATG HF 1/18 1014047 PATG HF 2/18 1014053 PATG HF 3/18 1014059 PATG HF 4/23 1014066
	Campo di applicazione	Industria ferroviaria			
	Dimensioni del campo di siglatura	15 x 4 mm			
	Tipo di montaggio	Inserimento mediante scorrimento			
	Materiale	TPU			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 85 °C			
	Tipo	Cod. art.	PATO 1/15	1013119	PATO 2/15 1013122 PATO 3/15 1013135 PATO 4/15 1013148 PATO 1/18 0823740 PATO 2/18 0823753 PATO 1/23 1013892 PATO 2/23 1013902
	Dimensioni del campo di siglatura	4 x 15 mm			
	Tipo di montaggio	Aggancio			
	Materiale	PVC			
	Temperatura ambiente	-50 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	WM-CARRIER/B (55X15)LPR	0830424	WM-CARRIER/B (48X10)LPR 0830423 WM-CARRIER/B (85X15)LPR 0830425
	Dimensioni del campo di siglatura	55 x 15 mm			
	Tipo di montaggio	Montaggio a fascette			
	Materiale	Poliestere			
	Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C			
	Tipo	Cod. art.	KMK	1005208	
	Dimensioni del campo di siglatura	29 x 8 mm			
	Tipo di montaggio	Montaggio a fascette			
	Materiale	Polietilene			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	KMK UV (29X8)	1014107	KMK UV (25X6) 1014106 KMK UV (40X17) 1014109 KMK UV (60X15) 1014108
	Campo di applicazione	Outdoor			
	Dimensioni del campo di siglatura	29 x 8 mm			
	Tipo di montaggio	Montaggio a fascette			
	Materiale	PA			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 100 °C			

# Materiali di siglatura per la siglatura di cavi e conduttori

Portacartellini e manicotti per la siglatura				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	KMK HP (29X8)	KMK HP (60X15) 0830722 KMK HP (40X17) 0830723 KMK HP (25X6) 0830720
	Campo di applicazione		Industria ferroviaria	
	Dimensioni del campo di siglatura		29 x 8 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		PC	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 125 °C	
	Tipo	Cod. art.	KMK 2	KMK 1 0830745 KMK 3 1005211 KMK 4 1005305 KMK 5 0830746
	Dimensioni del campo di siglatura		29 x 8 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		Polietilene	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C	
	Tipo	Cod. art.	LM	
	Dimensioni del campo di siglatura		24 x 4 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		PA	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C	
	Tipo	Cod. art.	KME	
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 8 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		PA	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C	
	Tipo	Cod. art.	PAB-KTL 23	PAB-KTL 1013261
	Dimensioni del campo di siglatura		23 x 4 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		PVC	
	Temperatura ambiente		-50 °C ... 80 °C	
	Tipo	Cod. art.	PKT 9X20	
	Dimensioni del campo di siglatura		9 x 20 mm	
	Tipo di montaggio		Montaggio a fascette	
	Materiale		PVC	
	Temperatura ambiente		-50 °C ... 80 °C	

1

2

3

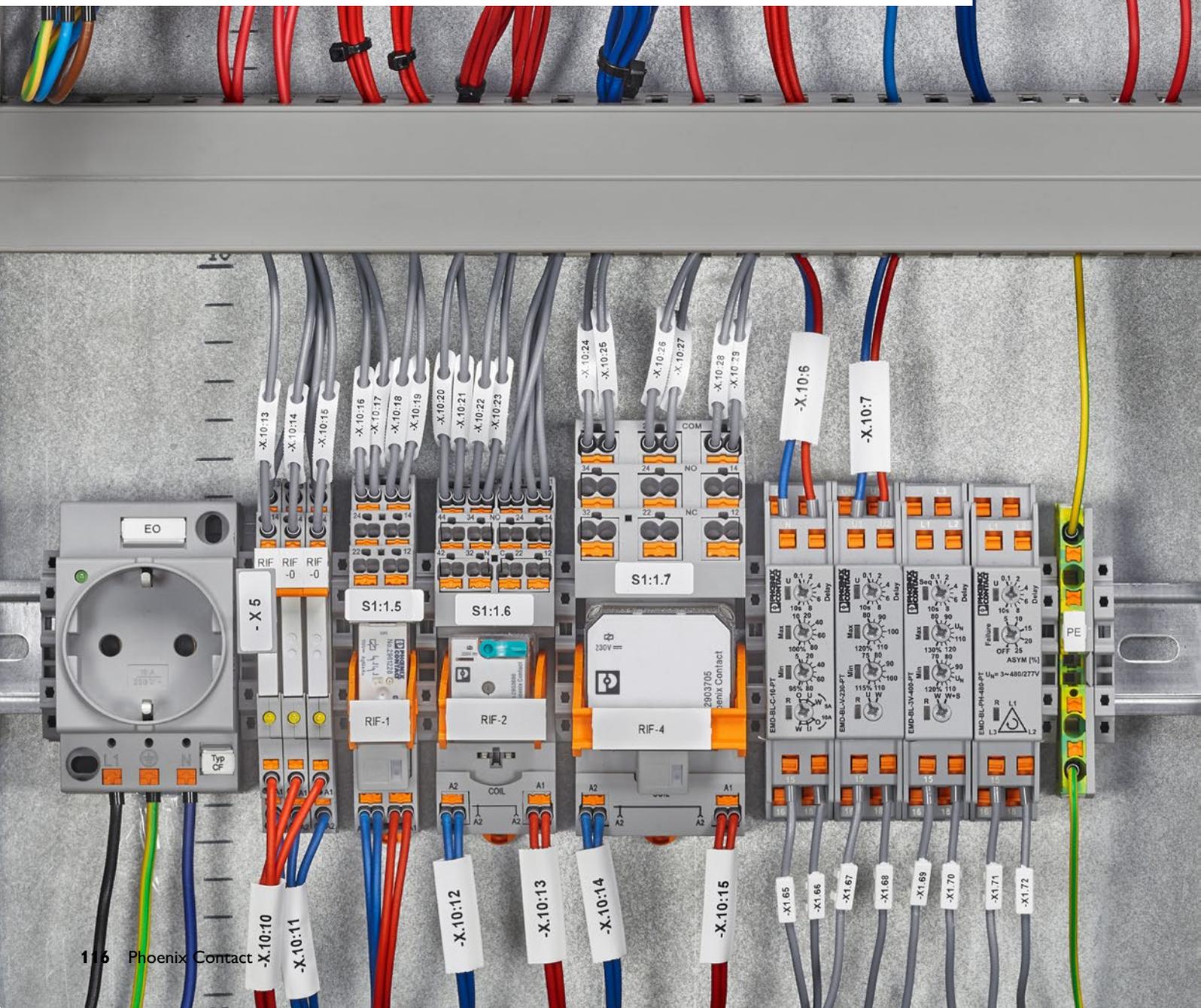
4

Materiale di siglatura

## Materiale di siglatura

# Siglatura dei dispositivi

Nel quadro elettrico, sugli impianti di produzione, sul campo o in aree esterne: le siglature di dispositivi sono utilizzate ovunque. Questa versatilità impone numerosi requisiti alle siglature utilizzate, che possono essere soddisfatti solo con l'utilizzo di materiali specializzati e adesivi speciali. Per le superfici irregolari, ad esempio, si raccomandano etichette in PVC altamente flessibili, che si adattano in modo ottimale al fondo. Su superfici ruvide e a basso consumo energetico, tuttavia, aderiscono solo etichette con collante speciale e con elevata forza adesiva.



# Legenda delle denominazioni: siglatura dei dispositivi

1

2

3

4

Materiale di siglatura

				Tecnologia	
<b>Siglatura dei dispositivi: soluzioni di siglatura in formato rotolo</b>					
EML	Equipment Marking	Label		Etichette autoadesive e flessibili	 Stampante termica
EMLP			Plate	Cartellini autoadesivi	
EMLF			Flexible	Etichette altamente flessibili per superfici irregolari	
EMLC			Cloth	Etichette in tessuto con forze di ripristino minime per l'incollaggio su bordi e curve	
EMLS			Security	Etichette di sicurezza con adesivo speciale	
EML-RM			Removable	Etichette rimovibili per la siglatura temporanea nei processi logistici	
EML-HT			High Temperature	Etichette con resistenza a temperature molto elevate per processi di produzione speciali	
EML-LT			Low Temperature	Etichette per la siglatura di componenti in ambienti refrigerati e congelati	
EML-EX			Extreme	Etichette ad altissima resistenza alle sostanze chimiche per applicazioni nell'industria di processo	
EML-HA			High adhesive	Etichette con elevata adesione per superfici ruvide, strutturate e a bassa energia	
EML-ESD			Electrostatic discharge	Etichette con adesivo a dissipazione statica, impedisce il trasferimento di tensioni elettrostatiche	
EML-D			Rilevabile	Etichette rilevabili per l'industria alimentare e delle bevande	
EML-LPR			Label Protection	Etichette con lamina di protezione trasparente per la massima resistenza agli agenti esterni	
EML-LPR-D			Label Protection Detectable	Etichette rilevabili con lamina di protezione trasparente	
EML-RS			Rotary switch	Etichette per la siglatura di selettori	
EMT		Tag		Cartellini per la siglatura dei portacartellini KMK... e dei controllori Siemens	
<b>Siglatura dei dispositivi: soluzioni di siglatura in formato mat</b>					
UC-EM	Universal Card	Equipment Marking		Etichette a scatto per la siglatura dei componenti con scanalatura per la siglatura	 Stampa UV LED Plotter
UC-EMP			Plate	Etichette a scatto per la siglatura dei portacartellini CARRIER-EMP...	
UC-EMSP			Screw Plate	Targhette in plastica per il fissaggio con viti o rivetti	
UC-EMLP			Label Plate	Targhette in plastica autoadesive	
UCT-EM	Universal Card Thermo-transfer	Equipment Marking		Etichette a scatto per la siglatura dei componenti con scanalatura per la siglatura	 Siglatura laser diretta Stampa UV LED Stampante termica
UCT-EMP			Plate	Etichette a scatto per la siglatura dei portacartellini CARRIER-EMP...	
UCT-EMLP			Label Plate	Targhette in plastica autoadesive	
UCT-EMNP			Nail Plate	Cartellini per la siglatura del sistema di automazione CPX-AP-I di Festo	

# Legenda delle denominazioni: siglatura dei dispositivi

Legenda della denominazione					Tecnologia		
<b>Siglatura dei dispositivi: soluzioni di siglatura in formato card</b>							
US-EML	Universal Sheet	Equipment Marking	Label		Etichette autoadesive e flessibili	 Stampa UV LED Stampante termica	
US-EMLF			Label Flexible		Etichette altamente flessibili per superfici irregolari		
US-EMLP...			Label Plate		Targhette in plastica autoadesive		
US-EMLP-HA			Label Plate	High adhesive	Targhette in plastica autoadesive con elevata forza adesiva per superfici ruvide, strutturate e a bassa energia		
US-EMLSP			Label Screw Plate		Targhette in plastica da incollare, fissare con viti o rivetti		
US-EML-RS			Label	Rotary switch	Etichette per la siglatura di selettori		
US-EMP			Plate		Etichette a scatto per la siglatura dei portacartellini CARRIER-EMP..		
US-EMSP			Screw Plate		Targhette in plastica per il fissaggio con viti o rivetti		
US-EMT			Tag		Cartellini per la siglatura dei portacartellini KMK... e dei controllori Siemens		
<b>Siglatura dei dispositivi: soluzioni di siglatura in formato foglio</b>							
LS-EML	Laser Sheet	Equipment Marking	Label		Etichette autoadesive e flessibili	 Siglatura laser diretta	
LS-EMLP-AL			Label Plate	Alluminio	Cartellini autoadesivi in alluminio		
LS-EMLP-V4A				V4A	Cartellini autoadesivi in acciaio inossidabile		
LS-EMLP					Targhette in plastica autoadesive		
LS-EMP-AL			Plate	Alluminio	Cartellini in alluminio da agganciare ai portacartellini		
LS-EMLSP			Label Screw Plate		Targhette in plastica da incollare, fissare con viti o rivetti		
LS-EMSP-AL			Screw Plate	Alluminio	Cartellini in alluminio per il fissaggio con viti o rivetti		
LS-EMSP-V4A				V4A	Cartellini in acciaio inossidabile per il fissaggio con viti o rivetti		
ESL			Striscia di siglatura a innesto Laser		 Stampante laser da ufficio Plotter		
BMKL			Etichette autoadesive per la siglatura dei mezzi d'esercizio in formato foglio DIN A4				
<b>Siglatura dei dispositivi: soluzioni di siglatura in formato cassetta</b>							
MM-EML	Mobile Marking	Equipment Marking	Label		Etichette autoadesive e flessibili	 Stampante termica	
MM-EMLF			Label Flexible		Etichette altamente flessibili per superfici irregolari		
MM-EMLC			Label Cloth		Etichette in tessuto con forze di ripristino minime per l'incollaggio su bordi e curve		
MM-EMT			Tag		Cartellini per la siglatura dei portacartellini KMK... e dei controllori Siemens		
<b>Siglatura dei dispositivi: etichette individuali</b>							
EMP-AL	Equipment Marking	Plate	Alluminio	Cartellini in alluminio da incastrare nei portacartellini CARRIER-EMP.		 Stampa UV LED	
EMSP-AL		Screw Plate		Cartellini in alluminio per il fissaggio con viti o rivetti			
EMLP-AL		Label Plate		Cartellini autoadesivi in alluminio			



# Siglatura dei dispositivi

Portacartellini per la siglatura dei dispositivi								
								
Gruppo di prodotti		CARRIER-EMP...	CARRIER-EMP 22...	CARRIER-EMLP 22...				
Tipo di prodotto		Portacartellini	Portacartellini	Portacartellini				
Tipo di montaggio		Viti, rivetti	Viti, rivetti	Viti, rivetti				
Tipo di montaggio del materiale di siglatura		Innesto	Innesto	Incollaggio				
Campo di applicazione		Dispositivi e quadri elettrici	Utilizzabile per tutti i pulsanti e gli interruttori, diametro: 22 mm	Utilizzabile per tutti i pulsanti e gli interruttori, diametro: 22 mm				
Gruppo di prodotti materiale di siglatura	Tecnologia di stampa compatibile							
								
UCT-TM...		•	•	•				
UCT-TMF...		•	•	•				
US-TMF...		•	•					
ZB					•			
ZBF...					•			
TMT...	•							
UCT-WMT		•	•	•				
UC-WMT			•	•				
US-WMT		•	•					
US-EMP...		•	•		•	•		
US-EMLP...		•	•				•	
UC-EM...			•	•				
UC-EMP_			•	•	•	•		
UCT-EMP_		•	•	•				
UC-EMLP_			•	•			•	
EMT...	•							
EML...	•						•	
EMP-AL...	•				•	•		
LS-EMP-AL...				•	•	•		
EMLP...	•						•	
EMLP-AL...	•						•	
LS-EMLP				•			•	
SS-ZB					•			

					
<b>PAB-SK...</b>	<b>P-SS-ZB 100</b>	<b>P-ZB METER</b>	<b>CARRIER-EMP...</b>	<b>CARRIER/L-EMP...</b>	<b>CARRIER/L-EMP... COVER</b>
Portacartellini	Portanastro per nastro Zack	Portanastro per nastro Zack	Portacartellini	Portacartellini	Copertura
Incollaggio	Incollaggio	Incollaggio	Viti, rivetti	Incollaggio	Bloccaggio
Innesto	Innesto	Innesto	Innesto	Innesto	/
Portacartellini autoadesivo per la siglatura di dispositivi e componenti	Portanastri autoadesivi per nastro Zack per la siglatura di dispositivi e componenti, come articoli al metro da tagliare a misura	Portanastri Zack autoadesivi, come articoli al metro da tagliare a misura	Portacartellini da avvitare o rivettare per la siglatura di dispositivi e componenti	Portacartellini autoadesivi per l'alloggiamento di materiale UC, US, LS e EMT.	Per CARRIER / EMP... + CARRIER / L-EMP...
					
		•			
		•			
		•			
		•			
		•			
		•			
•					
•					
•					
			•	•	
	•				
	•		•	•	
			•	•	
•			•	•	
			•	•	
	•				

## Materiali per la siglatura dei dispositivi

Targhette di dispositivi in formato mat					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UC-EM (20X9)	0825503	UC-EM (17,5X8) UC-EM (17,5X9) UC-EM (19X9) UC-EM (20X7)	0823766 0827490 0827492 0825499
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 9 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	UC-EMP (27X18)	0825445	UC-EMP (17X15) UC-EMP (27X8) UC-EMP (27X15) UC-EMP (49X15)	0825421 0825427 0825439 0825457
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		27 x 18 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	UC-EMSP (50X30)	0828709	UC-EMSP (50X15)	0828706
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		50 x 30 mm			
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	UC-EMLP (20X8)	0819327	UC-EMLP (17X9)	0819314
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 8 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	UC-EMLP (60X30)-EX	0803228	UC-EMLP (27X27)-EX UC-EMLP (49X15)-EX	0803226 0803227
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		60 x 30 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		PA			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 90 °C			
	Tipo	Cod. art.	UCT-EM (20X9)	0801471	UCT-EM (12X7) UCT-EM (15X10) UCT-EM (17X9)	0801501 0801504 0801475
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 9 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PC			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Targhette di dispositivi in formato mat				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UCT-EMNP (12,5X6)	1025150	
	Tecnologia		  		
	Campo di applicazione		Festo: sistema di automazione CPX-AP-I		
	Dimensioni del campo di siglatura		12,5 x 6 mm		
	Tipo di montaggio		Innesto		
	Materiale		PC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
	Tipo	Cod. art.	UCT-EMP (29X8)	1014118	UCT-EMP (25X6) 1014117 UCT-EMP (35X9) 1058145 UCT-EMP (40X17) 1014120 UCT-EMP (60X15) 1014119
	Tecnologia		  		
	Dimensioni del campo di siglatura		29 x 8 mm		
	Tipo di montaggio		Inserimento		
	Materiale		PC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
Targhette per supporti terminali				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UCT-EM (30X5)	0801505	UCT-EM (30X5) YE 0830340
	Tecnologia		  		
	Campo di applicazione		Supporto terminale CLIPFIX 35-5...		
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 5 mm		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio		
	Materiale		PC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
Targhette di dispositivi in formato card				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	US-EML (17,5X8)	0800461	US-EML (15X6) 0803816 US-EML (15X9) 0803811 US-EML (20X8) 0800458 US-EML (104X140) 0800465
	Tecnologia		 		
	Dimensioni del campo di siglatura		17,5 x 8 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Poliestere		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C		
	Tipo	Cod. art.	US-EMLF (104X70)	1014294	US-EMLF (104X140) 1014291 US-EMLF (D39) 0803845
	Tecnologia		 		
	Campo di applicazione		Cartellini combinati		
	Dimensioni del campo di siglatura		104 x 70 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		PVC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 90 °C		

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

Targhette di dispositivi in formato card					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	US-EMT (23X109)	0803858	US-EMT (13X109) US-EMT (31X12,5) US-EMT (50/28X13) US-EMT (103X23)	0803862 0803848 0803853 0803856
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		23 x 109 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		Poliestere			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	US-EMLP (85,6X54)	0828806	US-EMLP (17X7) US-EMLP (20X9) US-EMLP (49X15) US-EMLP (60X30)	0828792 0828795 0828803 0828805
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		85,6 x 54 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	US-EMLP-HA (85,6X54)	0830992	US-EMLP-HA (17X7) US-EMLP-HA (20X9) US-EMLP-HA (60X30) US-EMLP-HA 24 (30X18/8)	0830988 0830989 0830990 0803876
	Tecnologia					
	Caratteristiche prodotti		Elevata forza adesiva			
	Dimensioni del campo di siglatura		85,6 x 54 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	US-EMLSP (28X10)	0830343		
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		28 x 10 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio, fissaggio con viti, rivetti			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	US-EMP (27X18)	0828778	US-EMP (27X15) US-EMP (29X8) US-EMP (44X7) US-EMP (49X15)	0828777 0829436 0829438 0828780
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		27 x 18 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C			
	Tipo	Cod. art.	US-EMSP (75,6X54)	0828787	US-EMSP(46X30) US-EMSP (50X30) US-EMSP (90X60)	0804490 0828786 0828788
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		75,6 x 54 mm			
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C			

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Targhette di dispositivi autoadesive in rotolo				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	EML (20X8)R YE	0816799
	Tecnologia			
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 8 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C	
	Tipo	Cod. art.	EMLF (108XE)R YE	0800550
	Tecnologia			
	Caratteristiche prodotti		Forza di ripristino ridotta	
	Dimensioni del campo di siglatura		108 x 48000 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 90 °C	
	Tipo	Cod. art.	EMLC (20X8)R YE	0800235
	Tecnologia			
	Caratteristiche prodotti		Forza di ripristino ridotta	
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 8 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Temperatura ambiente		0 °C ... 125 °C	
				EML (16,5X5)R 0816702 EML (25,4X12,7)R 0816825 EML (70X50)R 0817099 EML (100X73)R 0817125
				EMLF (108XE)R 0800549 EMLF (108XE)R OG 0804199 EMLF (108XE)R RD 0804198 EMLF (108XE)R SR 0800551
				EMLC (5,5X40)R 0817620 EMLC (15X9)R 0804527 EMLC (17,5X8)R 0804528 EMLC (25,4X12,7)R YE 0800238

Targhette di dispositivi autoadesive per l'industria alimentare e delle bevande				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	EML-LPR (100X73)R SR	1090082
	Tecnologia			
	Caratteristiche prodotti		Con lamiera di protezione	
	Dimensioni del campo di siglatura		100 x 73 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C	
	Tipo	Cod. art.	EML-LPR-D (85,6X54)R SR	1255579
	Tecnologia			
	Caratteristiche prodotti		Rilevabile, con lamina di protezione	
	Dimensioni del campo di siglatura		85,6 x 54 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C	
	Tipo	Cod. art.	EML-D (40X15)R SR	1054877
	Tecnologia			
	Caratteristiche prodotti		Rilevabili	
	Dimensioni del campo di siglatura		40 x 15 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C	
				EML-LPR (70X32)R SR 1090079 EML-LPR (70X50)R SR 1090080 EML-LPR (85,6X54)R SR 1090081
				EML-LPR-D (85,6X54)R YE 1255580 EML-LPR-D (85,6X54)R RD 1255581 EML-LPR-D (100X73)R SR 1255582 EML-LPR-D (100X73)R YE 1255583 EML-LPR-D (100X73)R RD 1255584
				EML-D (40X15)R 1054876 EML-D (60X30)R SR 1054879 EML-D (60X30)R 1054878 EML-D (20X8)R 1182298

## Materiali per la sigillatura dei dispositivi

Targhette di dispositivi in formato rotolo con proprietà adesive speciali					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	EMLS (76X51)R SR	0800350	EMLS (15X9)R SR EMLS (26,5X12)R SR EMLS (60X30)R SR EMLS (70X32)R SR	0800347 0800353 0800355 0800346
	Tecnologia					
	Caratteristiche prodotti	A prova di contraffazione				
	Dimensioni del campo di sigillatura	76 x 51 mm				
	Tipo di montaggio	Incollaggio				
	Materiale	Poliestere				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 150 °C				
	Tipo	Cod. art.	EML-HA (40X8)R	0830604	EML-HA (19X6)R EML-HA (60X30)R EML-HA (76X51)R EML-HA (100X90)R	0830601 0830606 0830609 0830732
	Tecnologia					
	Caratteristiche prodotti	Elevata forza adesiva				
	Dimensioni del campo di sigillatura	40 x 8 mm				
	Tipo di montaggio	Incollaggio				
	Materiale	Poliestere				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 150 °C				
	Tipo	Cod. art.	EML-RM (25X8)R	0830533	EML-RM (8X8)R EML-RM (15X6)R EML-RM (25XE)RL EML-RM (70X50)R	0830528 0830529 0804195 0803186
	Tecnologia					
	Caratteristiche prodotti	Rimovibile				
	Dimensioni del campo di sigillatura	25 x 8 mm				
	Tipo di montaggio	Incollaggio				
	Materiale	Poliestere				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 120 °C				
	Tipo	Cod. art.	EML-LT (40X150)R	1314240	EML-LT (40X150)R YE	1314241
	Tecnologia					
	Caratteristiche prodotti	Resistente alle basse temperature				
	Dimensioni del campo di sigillatura	40 x 150 mm				
	Tipo di montaggio	Incollaggio				
	Materiale	Poliestere				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 120 °C				
	Tipo	Cod. art.	EML-HT (40X15)R	0800339	EML-HT (15X6)R EML-HT (20X7)R EML-HT (45X5)R EML-HT (50X10)R	0830644 0830645 0800337 0800338
	Tecnologia					
	Caratteristiche prodotti	Resistente alle alte temperature				
	Dimensioni del campo di sigillatura	40 x 15 mm				
	Tipo di montaggio	Incollaggio				
	Materiale	Acrilato				
	Temperatura temporanea	300 °C (massimo 1 minuto)				
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 180 °C				

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Targhette di dispositivi in formato rotolo per l'inserimento				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	EMT (EX15)R	0830671
	Tecnologia			
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 50000 mm	
	Tipo di montaggio		Bloccaggio	
	Materiale		PVC	
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C	
				EMT (EX14)R EMT (EX17)R EMT (EX38)R EMT (EX40)R
				0803461 0804546 0804547 0804545

Targhette in plastica autoadesive per la siglatura dei pulsanti di sicurezza				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	EMLP 24 (30X12)R	0819550
	Tecnologia			
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 12 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
	Tipo	Cod. art.	EMLP 30 (45X10)R	0801855
	Tecnologia			
	Dimensioni del campo di siglatura		45 x 10 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C	
	Tipo	Cod. art.	EMLP 24 (30X12)	0822301
	Tecnologia			
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 12 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		TRANSPLY-ABS	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 80 °C	
	Tipo	Cod. art.	EMLP 32 (38X14)	0822291
	Tecnologia			
	Dimensioni del campo di siglatura		38 x 14 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		TRANSPLY-ABS	
	Temperatura ambiente		-20 °C ... 80 °C	
	Tipo	Cod. art.	EML-RS (45,7X45,7)R SR	0803187
	Tecnologia			
	Campo di applicazione		Selettore Ø 25 mm	
	Dimensioni del campo di siglatura		45,7 x 45,7 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C	
				EML-RS (45,7X45,7)R
				0803387

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

Targhette autoadesive in plastica per la siglatura dei dispositivi					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	EMLP (27X18)R SR	0819534	EMLP (22X12)R	0819495
	Tecnologia				EMLP (27X12,5)R	0804488
	Dimensioni del campo di siglatura		27 x 18 mm		EMLP (27X27)R SR	0827467
	Tipo di montaggio		Incollaggio		EMLP (45X15)R	0801820
	Materiale		Poliestere		EMLP (45X25)R	0802727
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		EMLP (60X15)R	1466840
					EMLP (60X30)R	0819505
					EMLP (85,6X54)R	1096325
					EMLP (100X30)R	1096330
Targhette di dispositivi autoadesive per dispositivi di comando e segnalazione					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700
	Tecnologia				LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754
	Campo di applicazione		Dispositivi di segnalazione e di comando Ø 24 mm			
	Dimensioni del campo di siglatura		30 x 12 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		ABS			
Temperatura ambiente		-20 °C ... 85 °C				
	Tipo	Cod. art.	LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701
	Tecnologia				LS-EMLP 30 (45X10) YE	0831755
	Campo di applicazione		SIEMENS: dispositivi di comando e di segnalazione Ø 30 mm SIRIUS ACT			
	Dimensioni del campo di siglatura		45 x 10 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		ABS			
Temperatura ambiente		-20 °C ... 85 °C				
	Tipo	Cod. art.	LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702
	Tecnologia				LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756
	Campo di applicazione		Dispositivi di segnalazione e di comando Ø 32 mm			
	Dimensioni del campo di siglatura		38 x 14 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		ABS			
Temperatura ambiente		-20 °C ... 85 °C				

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

Targhette di dispositivi in formato foglio				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	LS-EMLP (180X180) SR	0804347	LS-EMLP (20X8) WH 0831685 LS-EMLP (27X18) WH 0831691 LS-EMLP (60X30) WH 0831697 LS-EMLP (180X180) WH 0804346
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		180 x 180 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		ABS		
	Temperatura ambiente		-20 °C ... 85 °C		
	Tipo	Cod. art.	LS-EMLSP (21,5X15) WH	1045512	LS-EMLSP (36,3X25) WH 1058990 LS-EMLSP (70,8X40) WH 1069847
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		21,5 x 15 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio, fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale		ABS		
	Temperatura ambiente		-20 °C ... 85 °C		
	Tipo	Cod. art.	LS-EMSP-V4A (75,6X54)	0831656	LS-EMSP-V4A (50X15) 0831654 LS-EMSP-V4A (50X30) 0831655 LS-EMSP-V4A (50X30) 2H 0803992 LS-EMSP-V4A (90X60) 0831657
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		75,6 x 54 mm		
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale		V4A (1.4404; AISI 316L)		
	Temperatura ambiente		-80 °C ... 350 °C		
	Tipo	Cod. art.	LS-EML (180X180) BK-WH	0831784	
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		180 x 180 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Poliacrilato		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 200 °C		
	Tipo	Cod. art.	LS-EMP-AL (27X15)	0831661	LS-EMP-AL (27X18) BK 0831670 LS-EMP-AL (27X18) 0831662 LS-EMP-AL (49X15) 0831663 LS-EMP-AL (100X60) 0831667
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		27 x 15 mm		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio		
	Materiale		Alluminio		
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 120 °C		
	Tipo	Cod. art.	LS-EMSP-AL (50X15)	0831616	LS-EMSP-AL (40X15) 1,5 0804645 LS-EMSP-AL (75,6X54) BU 0831646 LS-EMSP-AL (110X80) BK 0831631 LS-EMSP-AL (150X120) BK 0831633
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		50 x 15 mm		
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale		Alluminio		
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 120 °C		

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

Targhette di dispositivi in formato foglio					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	LS-EMLP-AL (27X15) BK 0831589 LS-EMLP-AL (60X30) BK 0831593 LS-EMLP-AL (85,6X54) BU 0831607 LS-EMLP-AL (100X60) 0831586	
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		85,6 x 54 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		Alluminio			
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 70 °C			
	Tipo	Cod. art.	LS-EMLP-V4A (60X30)	0803991	LS-EMLP-V4A (50X15) 1019818 LS-EMLP-V4A (60X15) 1031604 LS-EMSP-V4A (140X100) 1 1030550	
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		60 x 30 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		V4A (1.4404; AISI 316L)			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 250 °C			
Targhette di dispositivi in alluminio (etichette individuali)					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	EMP-AL (27X18)	0830777	EMP-AL (27X15) 0830776 EMP-AL (49X15) 0830778 EMP-AL (60X30) 0830796 EMP-AL (85,6X54) 0830797	
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		27 x 18 mm			
	Tipo di montaggio		Bloccaggio			
	Materiale		Alluminio			
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	EMSP-AL (90X60)	0830504	EMSP-AL (39X15) 0830510 EMSP-AL (50X15) 0830773 EMSP-AL (50X30) 0830502 EMSP-AL (75,6X54) 0830503	
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		90 x 60 mm			
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti			
	Materiale		Alluminio			
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 120 °C			
	Tipo	Cod. art.	EMLP-AL (100X60)	0830515	EMLP-AL (27X15) 0830508 EMLP-AL (27X18) 0830509 EMLP-AL (60X30) 0830513 EMLP-AL (85,6X54) 0830514	
	Tecnologia					
	Dimensioni del campo di siglatura		100 x 60 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		Alluminio			
	Temperatura ambiente		-25 °C ... 120 °C			

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Targhette di dispositivi in formato cassetta				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	MM-EML (20X8)R C1 YE/BK	1116205	MM-EML (16,5X5)R C1 WH/BK 1116200 MM-EML (EX10)R C1 WH/BK 0803970 MM-EML (EX12)R C1 SR/BK 0803975 MM-EML (EX24)R C1 TR/BK 1116133
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		20 x 8 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Poliestere		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C		
	Tipo	Cod. art.	MM-EMLF (EX10)R C1 YE/BK	0803941	MM-EMLF (EX12)R C1 WH/BK 0803938 MM-EMLF (EX14)R C1 YE/BK 1116136 MM-EMLF (EX18)R C1 OG/BK 0803957 MM-EMLF (EX24)R C1 BU/WH 0803949
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		Continuo x 8 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		Polimero di vinile		
	Temperatura ambiente		-20 °C ... 75 °C		
	Tipo	Cod. art.	MM-EMLC (EX10)R C1 WH/BK	0803933	MM-EMLC (EX12)R C1 WH/BK 0803934 MM-EMLC (EX14)R C1 WH/BK 1116134 MM-EMLC (EX18)R C1 WH/BK 0803936
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		Continuo x 8 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		0 °C ... 80 °C		
Targhette di dispositivi in formato cassetta per la siglatura di portacartellini				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	MM-EMT (EX4)R C1 WH/BK	1169312	MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK 0803963 MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK 0803965 MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK 0803966 MM-EMT (EX23)R C1 WH/BK 0803969
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		Continuo x 3 mm		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio		
	Materiale		Poliestere		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		

# Materiali per la siglatura dei dispositivi

Targhette di dispositivi per PLOTMARK e ENGRAVING UNIT				Ulteriori varianti								
	Tipo	Cod. art.	GPE 27X18 SR/R	0806893								
	Tecnologia											
	Dimensioni del campo di siglatura	27 x 18 mm										
	Tipo di montaggio	Incollaggio										
	Materiale	TRANSPLY-ABS										
	Temperatura ambiente	-20 °C ... 85 °C										
	Tipo	Cod. art.	GPA 610X610X0,8...	0811406								
	Tecnologia											
	Dimensioni del campo di siglatura	610 x 610 mm										
	Tipo di montaggio	Fissaggio con viti, rivetti										
	Materiale	ABS										
	Temperatura ambiente	-20 °C ... 85 °C										
	Tipo	Cod. art.	GPA/SK 300X280X1,5...	0814005								
	Tecnologia											
	Dimensioni del campo di siglatura	300 x 280 mm										
	Tipo di montaggio	Incollaggio										
	Materiale	ABS										
	Temperatura ambiente	-20 °C ... 85 °C										
	Tipo	Cod. art.	GPK 300X280X0,8 ...	0806068								
	Tecnologia											
	Dimensioni del campo di siglatura	300 x 280 mm										
	Tipo di montaggio	Fissaggio con viti, rivetti										
	Materiale	TRANSPLY-ABS										
	Temperatura ambiente	-20 °C ... 85 °C										
	Tipo	Cod. art.	GPK/SK 610X610X1,5 WH/BK	0806518								
	Tecnologia											
	Dimensioni del campo di siglatura	610 x 610 mm										
	Tipo di montaggio	Incollaggio										
	Materiale	TRANSPLY-ABS										
	Temperatura ambiente	-20 °C ... 85 °C										
				<table border="0"> <tr> <td>GPE 20X 8 WH</td> <td>0806945</td> </tr> <tr> <td>GPE 60X30 WH</td> <td>0806961</td> </tr> <tr> <td>GPE 27X18 WH/R</td> <td>0815208</td> </tr> <tr> <td>GPE 45X14 SR/R</td> <td>0807009</td> </tr> </table>	GPE 20X 8 WH	0806945	GPE 60X30 WH	0806961	GPE 27X18 WH/R	0815208	GPE 45X14 SR/R	0807009
GPE 20X 8 WH	0806945											
GPE 60X30 WH	0806961											
GPE 27X18 WH/R	0815208											
GPE 45X14 SR/R	0807009											
				<table border="0"> <tr> <td>GPA 300X280X0,8 ...</td> <td>0811370</td> </tr> <tr> <td>GPA 610X610X1,5...</td> <td>0811435</td> </tr> <tr> <td>GPA 300X280X1,5...</td> <td>0813996</td> </tr> </table>	GPA 300X280X0,8 ...	0811370	GPA 610X610X1,5...	0811435	GPA 300X280X1,5...	0813996		
GPA 300X280X0,8 ...	0811370											
GPA 610X610X1,5...	0811435											
GPA 300X280X1,5...	0813996											
				<table border="0"> <tr> <td>GPA/SK 300X280X0,8 ...</td> <td>0811383</td> </tr> <tr> <td>GPA/SK 610X610X1,5...</td> <td>0811422</td> </tr> <tr> <td>GPA/SK 296X200X0,8 ...</td> <td>0814652</td> </tr> </table>	GPA/SK 300X280X0,8 ...	0811383	GPA/SK 610X610X1,5...	0811422	GPA/SK 296X200X0,8 ...	0814652		
GPA/SK 300X280X0,8 ...	0811383											
GPA/SK 610X610X1,5...	0811422											
GPA/SK 296X200X0,8 ...	0814652											
				<table border="0"> <tr> <td>GPK 300X280X1,5 ...</td> <td>0806123</td> </tr> <tr> <td>GPK 300X280X1,5 WH/BK</td> <td>5031919</td> </tr> <tr> <td>GPK 610X610X1,5 ...</td> <td>0806424</td> </tr> <tr> <td>GPK 610X610X1,5 WH/BK</td> <td>0806356</td> </tr> </table>	GPK 300X280X1,5 ...	0806123	GPK 300X280X1,5 WH/BK	5031919	GPK 610X610X1,5 ...	0806424	GPK 610X610X1,5 WH/BK	0806356
GPK 300X280X1,5 ...	0806123											
GPK 300X280X1,5 WH/BK	5031919											
GPK 610X610X1,5 ...	0806424											
GPK 610X610X1,5 WH/BK	0806356											
				<table border="0"> <tr> <td>GPK/SK 610X610X0,8 WH/BK</td> <td>0806437</td> </tr> <tr> <td>GPK/SK 300X280X0,8 WH/BK</td> <td>0803854</td> </tr> <tr> <td>GPK/SK 300X280X0,8 SR/BK</td> <td>0803841</td> </tr> <tr> <td>GPK/SK 300X280X0,8 YE/BK</td> <td>0806178</td> </tr> </table>	GPK/SK 610X610X0,8 WH/BK	0806437	GPK/SK 300X280X0,8 WH/BK	0803854	GPK/SK 300X280X0,8 SR/BK	0803841	GPK/SK 300X280X0,8 YE/BK	0806178
GPK/SK 610X610X0,8 WH/BK	0806437											
GPK/SK 300X280X0,8 WH/BK	0803854											
GPK/SK 300X280X0,8 SR/BK	0803841											
GPK/SK 300X280X0,8 YE/BK	0806178											

Portacartellini				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-EMP (60X30)	0827454	CARRIER-EMP (27X15) 0827451 CARRIER-EMP (49X15) 0827452 CARRIER-EMP (60X15) 0827453 CARRIER-EMP (85,6X54) 0829365
	Dimensioni del campo di siglatura		60 x 30 mm		
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 105 °C		
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	CARRIER-EMP 22 (27X8) 0827445 CARRIER-EMP 22 (27X12,5) 0827446 CARRIER-EMP 22 (27X15) 0827447 CARRIER-EMP 22 (27X27) 0827449
	Dimensioni del campo di siglatura		27 x 18 mm		
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 105 °C		
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	CARRIER-EMLP 22 (27X8) 0828984 CARRIER-EMLP 22 (27X12,5) 0828985 CARRIER-EMLP 22 (27X15) 0828986 CARRIER-EMLP 22 (27X27) 0828988
	Dimensioni del campo di siglatura		27 x 18 mm		
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 105 °C		
	Tipo	Cod. art.	PAB-SK 15	1013287	PAB-SK 30 1013290
	Dimensioni del campo di siglatura		15 x 4 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		PVC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 60 °C		
	Tipo	Cod. art.	P-SS-ZB 100	1013737	
	Dimensioni del campo di siglatura		10,5 x 1000 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		PVC		
	Temperatura ambiente		-15 °C ... 80 °C		
	Tipo	Cod. art.	P-ZB METER	1051854	
	Dimensioni del campo di siglatura		10,5 x 1000 mm		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C		

## Materiali per la siglatura dei dispositivi

Portacartellini				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-EMP (1000X15) GY <a href="#">0829366</a>	CARRIER-EMP (1000X15) TR <a href="#">0829530</a>
	Dimensioni del campo di siglatura	1000 x 15 mm		
	Tipo di montaggio	Fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale	PVC		
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 60 °C		
	Tipo	Cod. art.	CARRIER/L-EMP (1000X15) GY <a href="#">0829559</a>	CARRIER/L-EMP (1000X15) TR <a href="#">0829560</a> CARRIER/L-EMP (1000X15) WH <a href="#">1285733</a>
	Dimensioni del campo di siglatura	1000 x 15 mm		
	Tipo di montaggio	Incollaggio		
	Materiale	PVC		
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 60 °C		
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-EMP (1000X15) COVER <a href="#">0829520</a>	
	Dimensioni del campo di siglatura	1000 x 15 mm		
	Tipo di montaggio	Bloccaggio		
	Materiale	PVC		
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 60 °C		



Materiale di siglatura

## Siglatura degli impianti

La siglatura dettagliata e chiara degli impianti contribuisce alla sicurezza, ma è anche obbligatoria per legge. Oltre alle avvertenze, ai divieti e agli obblighi, la siglatura indica anche, ad esempio, i pulsanti di arresto di emergenza a fungo e gli impianti antincendio. La siglatura con cartellini per sostanze pericolose secondo lo standard internazionale fornisce la protezione necessaria per la gestione delle sostanze pericolose. Inoltre, i marcatori per tubazioni consentono di indicare i fluidi o i gas e la loro direzione di flusso.



# Legenda della denominazione: siglatura degli impianti

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Legenda della denominazione						Tecnologia	
<b>Siglatura degli impianti: soluzioni di siglatura in formato rotolo</b>							
PML-M	Plant Marking	Label	Mandatory	Etichette per la siglatura degli obblighi a norma ISO 7010		 Stampante termica	
PML-P			Prohibition	Etichette per la siglatura dei divieti a norma ISO 7010			
PML-W			Warning	Etichette per la siglatura degli avvisi secondo la norma ISO 7010			
PML-C			Circuit	Siglatura del circuito per l'illuminazione di emergenza in conformità alla norma DIN EN50172, VDE0108-100 e identificazione dell'allarme antincendio in conformità alla norma DIN 14675			
PML-T			Tubing	Etichette a forma di freccia per la siglatura dei tubi secondo la norma DIN 2403, in diversi colori per ogni sostanza in transito			
PML-GHS			Globally Harmonised System	Etichette per la siglatura delle sostanze pericolose in conformità al regolamento CLP/GHS			
PMM	Magnet		Cartellini magnetici in formato continuo per la siglatura temporanea di aree di stoccaggio nella logistica				
EMLF			Flexible	Etichette autoadesive e altamente flessibili per la siglatura degli avvisi in conformità alle norme ISO 3864 e ANSI Z535 per la progettazione individuale di avvisi di pericolo			
<b>Siglatura degli impianti: soluzioni di siglatura in formato mat</b>							
UC-PMP	Universal Card	Plant Marking	Plate	Cartellini per portacartellini CARRIER(/L)-PMP..		 Stampa UV LED	
UC-PMLP			Label Plate	Targhette in plastica autoadesive			
UCT-PMP	Universal Card Thermo-transfer		Plate	Cartellini per portacartellini CARRIER(/L)-PMP..		 Siglatura laser diretta Stampa UV LED	
UCT-PMLP			Label Plate	Targhette in plastica autoadesive			
US-EMLF			Label Flexible	Etichette autoadesive e altamente flessibili per la siglatura degli avvisi in conformità alle norme ISO 3864 e ANSI Z535 per la progettazione individuale di avvisi di pericolo			
<b>Identificazione degli impianti: soluzioni di siglatura in formato card</b>							
US-PML-M	Universal Sheet	Plant Marking	Label	Mandatory	Etichette per la siglatura degli obblighi a norma ISO 7010		 Stampa UV LED Stampante termica
US-PML-P...				Prohibition	Etichette per la siglatura dei divieti a norma ISO 7010		
US-PML-W...				Warning	Etichette per la siglatura degli avvisi secondo la norma ISO 7010		
US-PML-F				Protezione antincendio	Etichette per la siglatura dei rivelatori di fumo per sistemi di allarme antincendio secondo la norma DIN 4066		
US-PML-ESS				Emergency stop sign	Etichette per la siglatura dei pulsanti di arresto di emergenza a fungo a norma ISO 13850		
US-PML-GHS				Globally Harmonised System	Etichette per la siglatura delle sostanze pericolose in conformità al regolamento CLP/GHS		
US-EML (D39)	Equipment Marking	Label		Etichette per la creazione di adesivi di ispezione in conformità con BGV A8 utilizzando i modelli nel software MARKING system		 Stampa UV LED	
<b>Siglatura degli impianti: soluzioni di siglatura in formato cassetta</b>							
MM-EML 24	Mobile Marking	Equipment Marking	Label		Etichette autoadesive e flessibili per creare etichette di ispezione utilizzando un modello nell'app MARKING system		 Stampante termica

# Materiali di siglatura per la siglatura degli impianti

Portacartellini per la siglatura degli impianti								
								
<b>Gruppo di prodotti</b>		<b>CARRIER-PMP</b>	<b>CARRIER-PMP-ENCLOSED</b>	<b>CARRIER/L-PMP-ENCLOSED</b>				
<b>Tipo di prodotto</b>		Portacartellini	Portacartellini	Portacartellini				
<b>Tipo di montaggio</b>		Viti, rivetti, montaggio a fascette	Viti, rivetti	Incollaggio				
<b>Tipo di montaggio del materiale di siglatura</b>		Da inserire	Da inserire	Da inserire				
<b>Campo di applicazione</b>		Dispositivi e quadri elettrici	Dispositivi e quadri elettrici	Dispositivi e quadri elettrici				
<b>Gruppo di prodotti materiale di siglatura</b>	Tecnologia di stampa compatibile							
	    							
<b>PMT...</b>						•	•	•
<b>PMST...</b>						•	•	•
<b>UC-PMP...</b>			•	•		•		•
<b>UCT-PMP</b>		•	•	•			•	

# Materiali di siglatura per la siglatura degli impianti

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Targhette di impianti in formato mat				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	UC-PMP (110X38)	0831019	UC-PMP (90X38) 0831016
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		110 x 38 mm		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio nei portacartellini		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
	Tipo	Cod. art.	UC-PMLP (110X38)	0831020	UC-PMLP (90X38) 0831017
	Tecnologia				
	Dimensioni del campo di siglatura		110 x 38 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
	Tipo	Cod. art.	UCT-PMP (90X38)	0803039	
	Tecnologia		 		
	Dimensioni del campo di siglatura		90 x 38 mm		
	Tipo di montaggio		Bloccaggio nei portacartellini		
	Materiale		PC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		
	Tipo	Cod. art.	UCT-PMLP (90X38)	0803041	
	Tecnologia		 		
	Dimensioni del campo di siglatura		90 x 38 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		PC		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 120 °C		

# Materiali di siglatura per la siglatura degli impianti

Targhette di impianti in formato rotolo					Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	PML-W100 (50X50)R	0830430	PML-W100 (25X25)R PML-W100 (100X100)R	0830429 0830431	
	Tecnologia						
	Campo di applicazione	Siglatura degli avvisi secondo la norma ISO 7010					
	Dimensioni del campo di siglatura	50 x 50 mm					
	Tipo di montaggio	Incollaggio					
	Materiale	PVC					
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C					
	Tipo	Cod. art.	PML-W200 (50X50)R	0830452	PML-W200 (100X100)R	0830453	
	Tecnologia						
	Campo di applicazione	Siglatura degli avvisi secondo la norma ISO 7010					
	Dimensioni del campo di siglatura	50 x 50 mm					
	Tipo di montaggio	Incollaggio					
	Materiale	PVC					
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C					
	Tipo	Cod. art.	PML-W300 (105X52)R	0830460			
	Tecnologia						
	Campo di applicazione	Siglatura degli avvisi secondo la norma ISO 7010					
	Dimensioni del campo di siglatura	105 x 52 mm					
	Tipo di montaggio	Incollaggio					
	Materiale	PVC					
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C					
	Tipo	Cod. art.	PML-W400 (58/19XE)R WH-OG	1016499			
	Tecnologia						
	Campo di applicazione	Siglatura degli avvisi a norma ISO 3864 e ANSI Z535					
	Dimensioni del campo di siglatura	Continuo x 77 mm					
	Tipo di montaggio	Incollaggio					
	Materiale	PVC					
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C					
	Tipo	Cod. art.	PML-W501 (100X48)R WH-RD	1016507			
	Tecnologia						
	Campo di applicazione	Siglatura degli avvisi a norma ISO 3864 e ANSI Z535					
	Dimensioni del campo di siglatura	100 x 48 mm					
	Tipo di montaggio	Incollaggio					
	Materiale	PVC					
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C					

# Materiali di siglatura per la siglatura degli impianti

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Targhette di impianti in formato rotolo				Ulteriori varianti		
	Tipo	Cod. art.	EMLF (50XE)R YE	0804678	EMLF (108XE)R EMLF (108XE)R YE EMLF (108XE)R BU EMLF (108XE)R OG EMLF (108XE)R RD 0800549 0800550 0804197 0804199 0804198	
	Tecnologia					
	Caratteristiche prodotti		Altamente flessibile			
	Dimensioni del campo di siglatura		50 x 48000 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 100 °C			
	Tipo	Cod. art.	PML-M100 (D50)R	1014180	PML-M100 (D100)R 1014181	
	Tecnologia					
	Campo di applicazione		Siglatura degli obblighi a norma ISO 7010			
	Dimensioni del campo di siglatura		Ø: 50 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 90 °C			
	Tipo	Cod. art.	PML-P100 (D50)R	1014225	PML-P100 (D100)R 1014226	
	Tecnologia					
	Campo di applicazione		Siglatura dei divieti a norma ISO 7010			
	Dimensioni del campo di siglatura		Ø: 50 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		PVC			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 90 °C			
	Tipo	Cod. art.	PML-T101 (26X280)R	1014229	PML-T102 (26X280)R PML-T103 (26X280)R PML-T104 (26X280)R PML-T105 (26X280)R PML-T106 (26X280)R PML-T107 (26X280)R PML-T108 (26X280)R PML-T109 (26X280)R PML-T110 (26X280)R 1014231 1014233 1014235 1014237 1014239 1014241 1014243 1014245 1014247	
	Tecnologia					
	Campo di applicazione		Siglatura dei tubi secondo la norma DIN 2403			
	Dimensioni del campo di siglatura		26 x 280 mm			
	Tipo di montaggio		Incollaggio			
	Materiale		Poliestere			
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C			
	Tipo	Cod. art.	PML-GHS100 (13X13)R	1014289		PML-GHS100 (25X25)R 1014290
	Tecnologia					
Campo di applicazione		Siglatura delle sostanze pericolose in conformità al regolamento CLP/GHS				
Dimensioni del campo di siglatura		13 x 13 mm				
Tipo di montaggio		Incollaggio				
Materiale		Poliestere				
Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C				

# Materiali di siglatura per la siglatura degli impianti

Targhette di impianti in formato rotolo				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	PML-C101 (D39)R	1032780
	Tecnologia			
	Campo di applicazione		Siglatura del circuito per illuminazione di emergenza secondo DIN EN 50172, VDE 0108-100 e identificazione allarme antincendio secondo DIN 14675	
	Dimensioni del campo di siglatura		39 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		PVC	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 90 °C	
	Tipo	Cod. art.	PMM (EX20)R	1014303
	Tecnologia			
	Caratteristiche prodotti		Magnetica	
	Campo di applicazione		Magazzino/logistica	
	Dimensioni del campo di siglatura		15000 x 20 mm	
	Tipo di montaggio		Magnetico indelebile	
	Materiale		Nastro magnetico	
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 55 °C	
				PMM (EX25)R
			PMM (EX30)R	1014309
			PMM (EX40)R	1014312
			PMM (EX50)R	1014315
Targhette di impianti in formato cassetta				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	MM-EML (EX24)R C1 YE/BK	1116131
	Tecnologia			
	Dimensioni del campo di siglatura		Continuo x 22 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		Poliestere	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 150 °C	
			MM-EML (EX24)R C1 WH/BK	0803973
			MM-EML (EX24)R C1 SR/BK	0803978
Targhette di impianti stampate in formato foglio				Ulteriori varianti
	Tipo	Cod. art.	PML-W101 (50X50)	0830434
	Campo di applicazione		Siglatura degli avvisi secondo la norma ISO 7010	
	Dimensioni del campo di siglatura		50 x 50 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		PVC	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 90 °C	
	Tipo	Cod. art.	PML-M101 (D200)	1014139
	Campo di applicazione		Siglatura degli obblighi a norma ISO 7010	
	Dimensioni del campo di siglatura		Ø 200 mm	
	Tipo di montaggio		Incollaggio	
	Materiale		PVC	
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 90 °C	
			PML-M103 (D200)	1014145
			PML-M105 (D100)	1014150
			PML-M106 (D50)	1014152
			PML-M107 (D100)	1014156

# Materiali di siglatura per la siglatura degli impianti

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Targhette di impianti stampate in formato foglio				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	PML-P101 (D50)	1014184	PML-P107 (D200) 1014204 PML-P108 (D50) 1014205 PML-P109 (D50) 1014208 PML-P110 (D50) 1014211
	Campo di applicazione	Siglatura dei divieti a norma ISO 7010			
	Dimensioni del campo di siglatura	Ø: 50 mm			
	Tipo di montaggio	Incollaggio			
	Materiale	PVC			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C			
	Tipo	Cod. art.	PML-GHS102 (25X25)	1014272	PML-GHS103 (25X25) 1014274 PML-GHS105 (13X13) 1014277 PML-GHS105 (25X25) 1014278
	Campo di applicazione	Siglatura delle sostanze pericolose in conformità al regolamento CLP/GHS			
	Dimensioni del campo di siglatura	25 x 25 mm			
	Tipo di montaggio	Incollaggio			
	Materiale	Poliestere			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 150 °C			

Targhette di impianti in formato card				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	US-PML-W100 (25X25)	1014125	US-PML-W100 (50X50) 1014126 US-PML-W100 (100X100) 1014127
	Tecnologia				
	Campo di applicazione	Siglatura degli avvisi secondo la norma ISO 7010			
	Dimensioni del campo di siglatura	25 x 25 mm			
	Tipo di montaggio	Incollaggio			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C			
	Tipo	Cod. art.	US-PML-W200 (100X100)	1014133	US-PML-W200 (50X50) 1014132
	Tecnologia				
	Campo di applicazione	Siglatura degli avvisi secondo la norma ISO 7010			
	Dimensioni del campo di siglatura	100 x 100 mm			
	Tipo di montaggio	Incollaggio			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C			
	Tipo	Cod. art.	US-PML-M100 (D100)	1014177	US-PML-M100 (D50) 1014176
	Tecnologia				
	Campo di applicazione	Siglatura degli obblighi a norma ISO 7010			
	Dimensioni del campo di siglatura	Ø: 100 mm			
	Tipo di montaggio	Incollaggio			
	Temperatura ambiente	-40 °C ... 90 °C			

# Materiali di sigatura per la sigatura degli impianti

Targhette di impianti in formato card					Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	US-PML-P100 (D50)	1014217	US-PML-P100 (D100) US-PML-P200 (D50) US-PML-P200 (D100)	1014218 1014221 1014222
	Tecnologia			 		
	Campo di applicazione			Sigatura dei divieti a norma ISO 7010		
	Dimensioni del campo di sigatura			Ø: 50 mm		
	Tipo di montaggio			Incollaggio		
	Materiale			PVC		
	Temperatura ambiente			-40 °C ... 90 °C		
	Tipo	Cod. art.	US-EMLF (104X140)	1014291	US-EMLF (104X140) YE US-EMLF (104X140) BU	1014292 1014293
	Tecnologia			 		
	Campo di applicazione			Cartellini combinati		
	Dimensioni del campo di sigatura			104 x 140 mm		
	Tipo di montaggio			Incollaggio		
	Materiale			PVC		
	Temperatura ambiente			-40 °C ... 90 °C		
	Tipo	Cod. art.	US-EML (D39)	0803822		
	Tecnologia			 		
	Dimensioni del campo di sigatura			Ø: 39 mm		
	Tipo di montaggio			Incollaggio		
	Materiale			Poliestere		
	Temperatura ambiente			-40 °C ... 150 °C		
	Tipo	Cod. art.	US-PML-F100 (50X25)	0803866	US-PML-F100 (D50) US-PML-F200 (50X25) US-PML-F200 (D50)	0803869 0803868 0803871
	Tecnologia			 		
	Campo di applicazione			Sigatura dei rilevatori di fumo a norma DIN 4066		
	Dimensioni del campo di sigatura			40 x 15 mm		
	Tipo di montaggio			Incollaggio		
	Materiale			PVC		
	Temperatura ambiente			-40 °C ... 90 °C		
	Tipo	Cod. art.	US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	US-PML-GHS100 (13X13)	1014287
	Tecnologia			 		
	Campo di applicazione			Sigatura delle sostanze pericolose in conformità al regolamento CLP/GHS		
	Dimensioni del campo di sigatura			25 x 25 mm		
	Tipo di montaggio			Incollaggio		
	Materiale			Poliestere		
	Temperatura ambiente			-40 °C ... 150 °C		
	Tipo	Cod. art.	US-PML-ESS100 (D60) YE	0803873	US-PML-ESS100 (D90) YE	0803872
	Tecnologia			 		
	Campo di applicazione			Sigatura dei pulsanti di arresto di emergenza a fungo a norma ISO 13850		
	Dimensioni del campo di sigatura			Ø: 60 mm		
	Tipo di montaggio			Incollaggio		
	Materiale			PVC		
	Temperatura ambiente			-40 °C ... 90 °C		

# Materiali di siglatura per la siglatura degli impianti

1

2

3

4

Materiale di siglatura

Targhette di siglatura per sostanze a flusso continuo nei portacartellini				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	PMT (10X38) GN <a href="#">0831091</a>	PMT (10X38)	<a href="#">0831086</a>
	Campo di applicazione		Siglatura delle sostanze a flusso continuo a norma DIN 2403	PMT (10X38) BK	<a href="#">0831095</a>
	Dimensioni del campo di siglatura		10 x 38 mm	PMT (10X38) BN	<a href="#">0831093</a>
	Tipo di montaggio		Bloccaggio	PMT (10X38) BU	<a href="#">0831094</a>
	Materiale		PVC	PMT (10X38) GY	<a href="#">0831092</a>
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C	PMT (10X38) OG	<a href="#">0831088</a>
	Tipo	Cod. art.	PMST (10X38) GN <a href="#">0831081</a>	PMST (10X38)	<a href="#">0831076</a>
	Campo di applicazione		Siglatura delle sostanze a flusso continuo a norma DIN 2403	PMST (10X38) BK	<a href="#">0831085</a>
	Dimensioni del campo di siglatura		10 x 38 mm	PMST (10X38) BN	<a href="#">0831083</a>
	Tipo di montaggio		Bloccaggio	PMST (10X38) BU	<a href="#">0831084</a>
	Materiale		PVC	PMST (10X38) GY	<a href="#">0831082</a>
	Temperatura ambiente		-30 °C ... 80 °C	PMST (10X38) OG	<a href="#">0831078</a>
				PMST (10X38) RD	<a href="#">0831079</a>
				PMST (10X38) VT	<a href="#">0831080</a>
				PMST (10X38) YE	<a href="#">0831077</a>

Portacartellini e manicotti per la siglatura				Ulteriori varianti	
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-PMP (110X38) <a href="#">0831056</a>	CARRIER-PMP (108X38)	<a href="#">0830958</a>
	Dimensioni del campo di siglatura		110 x 38 mm		
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 105 °C		
	Tipo	Cod. art.	CARRIER-PMP-ENCLOSED (110X38) <a href="#">0831068</a>		
	Dimensioni del campo di siglatura		110 x 38 mm		
	Tipo di montaggio		Fissaggio con viti, rivetti		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 105 °C		
	Tipo	Cod. art.	CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110X38) <a href="#">0831062</a>		
	Dimensioni del campo di siglatura		110 x 38 mm		
	Tipo di montaggio		Incollaggio		
	Materiale		PA		
	Temperatura ambiente		-40 °C ... 105 °C		

## Soluzioni di siglatura

### Infrastruttura degli edifici

Nelle moderne installazioni in edifici, la visibilità all'interno del quadro elettrico è un requisito essenziale per un funzionamento, una manutenzione e una revisione efficienti e privi di errori. Una siglatura adeguata garantisce l'identificazione corretta di tutti i componenti. Oltre alla chiarezza, anche i fattori di sicurezza e la protezione

antincendio svolgono un ruolo essenziale, soprattutto negli edifici pubblici. Per garantire che i sistemi di allarme antincendio siano etichettati in conformità alla norma DIN 14675 e che i punti di pericolo siano chiaramente indicati in conformità alle norme ISO 7010, ISO 3864 e ANSI Z535, è necessaria una siglatura professionale e

permanente. I sistemi di stampa mobili sono la soluzione ideale per rendere il lavoro di installazione il più semplice ed efficiente possibile, grazie alle dimensioni compatte, all'alimentazione elettrica integrata e al funzionamento intuitivo.



Tutto a portata di mano e riposto in modo sicuro: semplifica il tuo lavoro quotidiano e approfitta del collaudato sistema L-BOXX o dei nostri pratici marsupi da spalla e da cintura. Offrono spazio sufficiente per le stampanti mobili, i materiali di siglatura e gli accessori.



Con l'aiuto delle procedure guidate dell'app MARKING system e di THERMOMARK GO, è possibile creare targhette in modo rapido e semplice. Utilizza, ad esempio, "Textfield Matrix Wizard" e sigla le cassette di derivazione per uso domestico in modo ancora più efficiente.



La stampante termica portatile THERMOMARK PRIME consente di creare siglature ovunque necessario. Ciò consente un notevole risparmio di tempo e maggiore flessibilità.

# Materiali di siglatura per infrastrutture edilizie

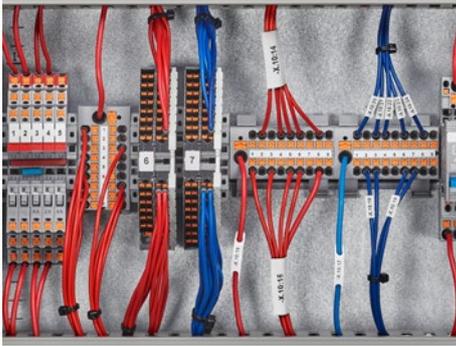
1

2

3

4

Materiale di siglatura



## MM-TMT... e MM-TML...

I materiali MM-TMT... e MM-TML... sono ideali per la siglatura dei morsetti nel quadro elettrico. Tutti i morsetti con scanalatura alta e piatta per la siglatura possono essere siglati con MM-TMT... Il materiale autoadesivo MM-TML è adatto per la siglatura di morsetti e dispositivi a incasso disposti in linea senza scanalatura per la siglatura. Grazie al formato continuo, le soluzioni di siglatura possono essere prodotte in modo flessibile nella lunghezza desiderata.

Maggiori informazioni da pagina 94



## MM-EML...

Le etichette autoadesive MM-EML... sono particolarmente adatte per la siglatura professionale e permanente dei componenti del quadro elettrico, come gli interruttori magnetotermici. Grazie al sistema di cassette di materiale, che contiene sia il materiale da stampare che il nastro inchiostro, il processo di siglatura è molto efficiente. Le varianti prefustellate consentono un'applicazione facile e conveniente.

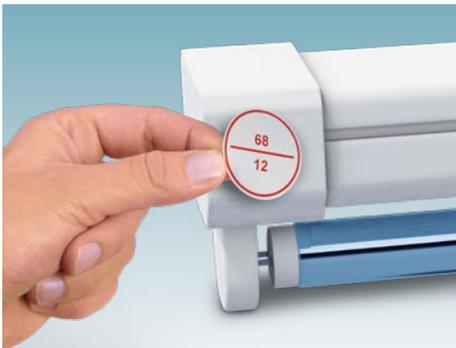
Maggiori informazioni da pagina 131



## MM-WML...

Le etichette avvolgibili autoadesive MM-WML... garantiscono una siglatura di cavi e conduttori di alta qualità e molto resistente. L'area trasparente dell'etichetta funge da pellicola protettiva e viene avvolta sulla siglatura proteggendola in modo permanente dallo sporco e dall'abrasione. Le etichette avvolgibili si adattano perfettamente, in modo che i cavi possano essere fatti passare senza problemi attraverso, ad esempio, le canaline portacavi.

Maggiori informazioni da pagina 111



## PML-C101...

Le etichette PML-C101... con due campi di siglatura servono a garantire la siglatura professionale dei circuiti dell'illuminazione di soccorso e di emergenza per la siglatura degli allarmi antincendio in conformità alla norma DIN 14675. L'etichetta in PVC altamente flessibile consente una buona aderenza anche su superfici irregolari.

Maggiori informazioni da pagina 142



## US-PML-F...

Un sistema olistico di siglatura degli allarmi antincendio comprende anche la corretta siglatura dei rivelatori di fumo secondo la norma DIN 4066. A questo scopo, le etichette US-PML-F... sono disponibili in versione rotonda e rettangolare.

Maggiori informazioni da pagina 144



## CARRIER-PMP...

I portacartellini CARRIER-PMP sono utilizzati in combinazione con le etichette di siglatura UC(T)-PM(L)P... per la siglatura di quadri elettrici, impianti, sistemi di tubazioni e altre infrastrutture. I portacartellini vengono fissati con viti, rivetti o fascette per tubi. I cartellini PMT... sono utilizzati per la siglatura di sostanze a flusso continuo in conformità alla norma DIN 2403.

Maggiori informazioni da pagina 145

# Soluzioni di siglatura

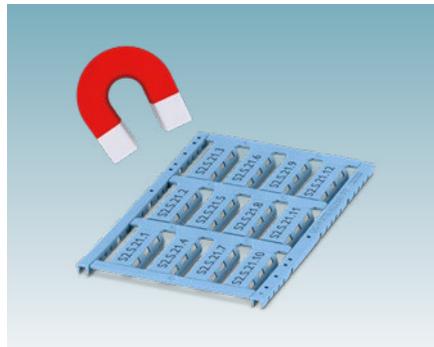
## Industria alimentare e delle bevande

Nell'industria alimentare e delle bevande è richiesto un elevato livello di igiene e sicurezza. Pertanto, tutti i componenti e i materiali utilizzati nel processo di produzione sono soggetti a requisiti speciali, anche per quanto riguarda la siglatura. L'elevata resistenza chimica, la buona

riconoscibilità visiva e l'ottima adesione garantiscono una siglatura di alta qualità, duratura e sicura in questo ambiente.



I detergenti aggressivi possono attaccare le siglature e causare lo sbiadimento del materiale, l'illeggibilità delle scritte o la rottura delle stesse. Pertanto, i materiali di siglatura devono avere un'elevata resistenza chimica.



Per un rapido riconoscimento, l'industria alimentare ricorre sempre più spesso alle siglature blu. Inoltre, si raccomanda l'uso di targhette rilevabili, in modo che anche i frammenti possano essere individuati nell'ispezione finale.



A causa dei continui processi di pulizia, i materiali di siglatura sono esposti a forti influenze meccaniche. Pertanto, è necessario un adesivo che si distribuisca al meglio nella struttura della superficie e che offra quindi un'aderenza ottimale.

# Materiali di siglatura per l'industria alimentare e delle bevande

1

2

3

4

Materiale di siglatura



## UC-WMTBA-D.../PP...

Gli alimenti sono soggetti ai più elevati requisiti di qualità e sicurezza. Si raccomanda l'uso di targhette rilevabili, in modo che anche i frammenti di un materiale di siglatura possano essere rilevati nell'ispezione finale. Il materiale, realizzato in polipropilene, è resistente all'umidità e alle sostanze chimiche, resistente agli strappi e molto durevole grazie alla siglatura con TOPMARK NEO.

Maggiori informazioni da pagina 105



## LS-WMTB-V4A...

Le targhette in acciaio inossidabile LS-WMTB-V4A... sono caratterizzate da un'elevata resistenza all'acqua salata, ai cloruri e ai solventi. Sono quindi adatti anche ai requisiti industriali più esigenti. Il gruppo di prodotti LS-WMTB-V4A... può essere siglato mediante incisione o siglatura per brunitura, a seconda dell'applicazione e dei requisiti.

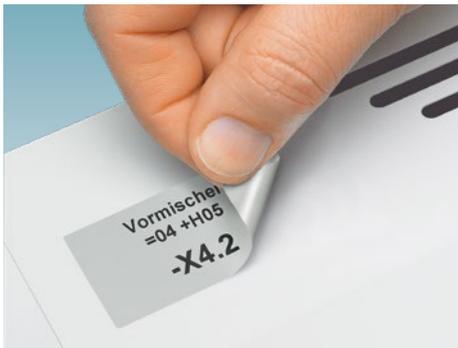
Maggiori informazioni da pagina 111



## WMTB HF-D...

I segnacavi e i segnaconduttori rilevabili WMTB HF-D... sono utilizzati in combinazione con le fascette rilevabili WT-ID HF... per siglare e raggruppare conduttori e cavi. Sono realizzati con poliuretano termoplastico di elevata qualità. Il materiale è altamente flessibile e ha un'ottima resistenza allo strappo.

Maggiori informazioni da pagina 109



## EML-D...

EML-D... sono etichette per la siglatura di diversi mezzi d'esercizio. Il materiale ha una pellicola di alluminio continuo che rende l'etichetta rilevabile. Grazie alla sua elevata aderenza, l'etichetta aderisce bene anche su superfici ruvide, strutturate e a basso consumo energetico. Il materiale è stato testato e approvato da ISEGA per l'uso nell'industria alimentare.

Maggiori informazioni da pagina 125



## EML-LPR-D...

Inoltre, le superfici strutturate dei dispositivi e degli impianti rendono difficile l'adesione ottimale delle etichette. Se le etichette sono esposte anche a sollecitazioni meccaniche a causa dei processi di pulizia, oltre al sistema adesivo appropriato è necessario un'ulteriore lamina di protezione. Queste caratteristiche sono offerte dalle etichette rilevabili EML-LPR-D...

Maggiori informazioni da pagina 125



## LS-EMSP-V4A...

Le targhette di dispositivi in acciaio inossidabile LS-EMSP-V4A... sono adatte per una siglatura facile e permanente che soddisfa anche elevati requisiti igienici. Le siglature sono altamente resistenti alla corrosione, agli acidi e alle temperature.

Maggiori informazioni da pagina 129

# Soluzioni di siglatura

## Infrastruttura ferroviaria

Quasi nessun altro settore pone requisiti così elevati a parti e componenti, compresi i materiali utilizzati per la loro siglatura. La sicurezza dei passeggeri durante il trasporto ha la massima priorità, per questo anche i componenti più piccoli devono essere conformi alla protezione antincendio. A causa del lungo ciclo di vita medio del

prodotto di una serie di treni e degli interventi di manutenzione prescritti dalla legge, sono richiesti elevati requisiti anche per la durata dei materiali di siglatura. Affinché i lavori di manutenzione si svolgano senza problemi, la siglatura deve essere ancora leggibile e inequivocabile anche dopo molti anni. Il MARKING system offre

soluzioni adatte a tutte le applicazioni dell'industria ferroviaria. Scegli tra oltre 2.000 soluzioni di siglatura prive di alogeni e ottimizzate per la protezione antincendio.



Il MARKING system offre soluzioni di siglatura complete per le diverse aree di applicazione e i diversi requisiti, dalla siglatura di cavi nelle aree passeggeri alla siglatura di infrastrutture nelle aree esterne.



La protezione antincendio è un fattore importante per la sicurezza e la fluidità delle operazioni ferroviarie. Offriamo materiali per la siglatura privi di alogeni che soddisfano gli elevati requisiti della norma DIN EN 45545-2.



Durante la manutenzione dei treni può risultare necessario sostituire o integrare le siglature. I sistemi di stampa professionali e mobili di THERMOMARK GO SERIES sono adatti a questi compiti.

# Materiali di siglatura per l'infrastruttura ferroviaria

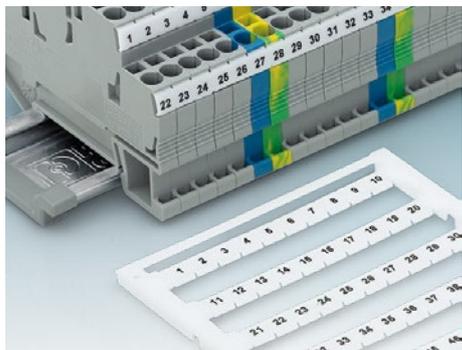
1

2

3

4

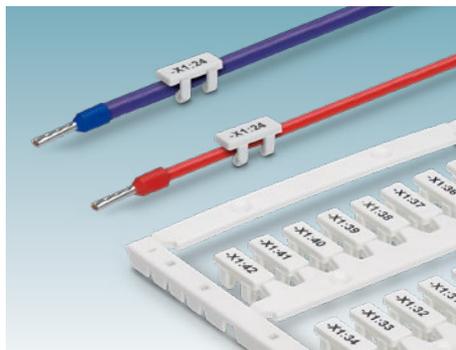
Materiale di siglatura



## UC-TM(F)...

Le targhette UC-TM(F)... in poliammide, etichettate con la tecnologia di stampa UV LED, sono utilizzate per la siglatura morsetti. Le targhette sono disponibili per scanalature alte e piatte per la siglatura e sono conformi ai livelli di pericolosità H1 e H2 e ai requisiti R22 e R24 della norma DIN EN 45545-2.

Maggiori informazioni da pagina 90



## UCT-WMCO...

Le targhette UCT-WMCO... in policarbonato sono utilizzate per la siglatura successiva dei conduttori, semplicemente agganciandole. Grazie alla struttura speciale, è garantito un fissaggio sicuro anche in caso di vibrazioni. Inoltre, questi targhette sono molto poco ingombranti e soddisfano i requisiti della norma DIN EN 45545-2.

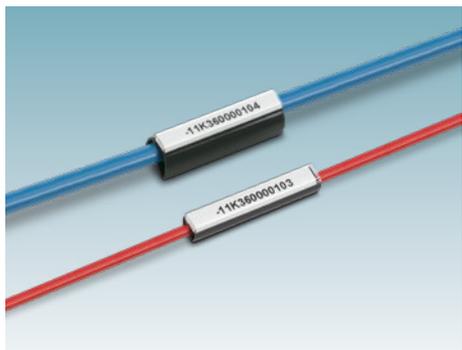
Maggiori informazioni da pagina 104



## WMS-2 HF...

Le siglature ad anello WMS-2 HF sono ideali per le applicazioni ferroviarie. Sono privi di alogeni, sono conformi ai livelli di rischio da HL1 a HL3 e soddisfano i requisiti da R22 a R24 della norma DIN EN 45545-2. Opzionalmente, possono essere applicati su conduttori e cavi.

Maggiori informazioni da pagina 110



## PATG HF...

Con i tubetti trasparenti PATG HF... è possibile siglare conduttori e cavi anche dopo l'installazione. Insieme ai cartellini UCT-WMT... e UC-WMT..., viene creata una soluzione di sistema che soddisfa gli elevati requisiti di protezione antincendio, in quanto tutti i componenti sono conformi alla norma DIN EN 45545-2.

Maggiori informazioni da pagina 114



## WMTB HF-HP...

La siglatura di cavi e conduttori WMTB HF-HP... serve per l'identificazione e il raggruppamento di cavi e conduttori in ambienti interni ed esterni. Il materiale è privo di alogeni, corrisponde ai livelli di rischio da HL1 a HL3 e soddisfa i requisiti da R22 a R24 della norma DIN EN 45545-2.

Maggiori informazioni da pagina 109



## LS-EMSP-AL...

La targhetta LS-EMSP-AL... è realizzata in alluminio ed è dotata di fori per il fissaggio con viti o rivetti. Il cartello è inciso con TOPMARK NEO, in modo da ottenere una siglatura estremamente durevole. Questo tipo di siglatura è disponibile anche come cartello in acciaio inox e come cartello autoadesivo.

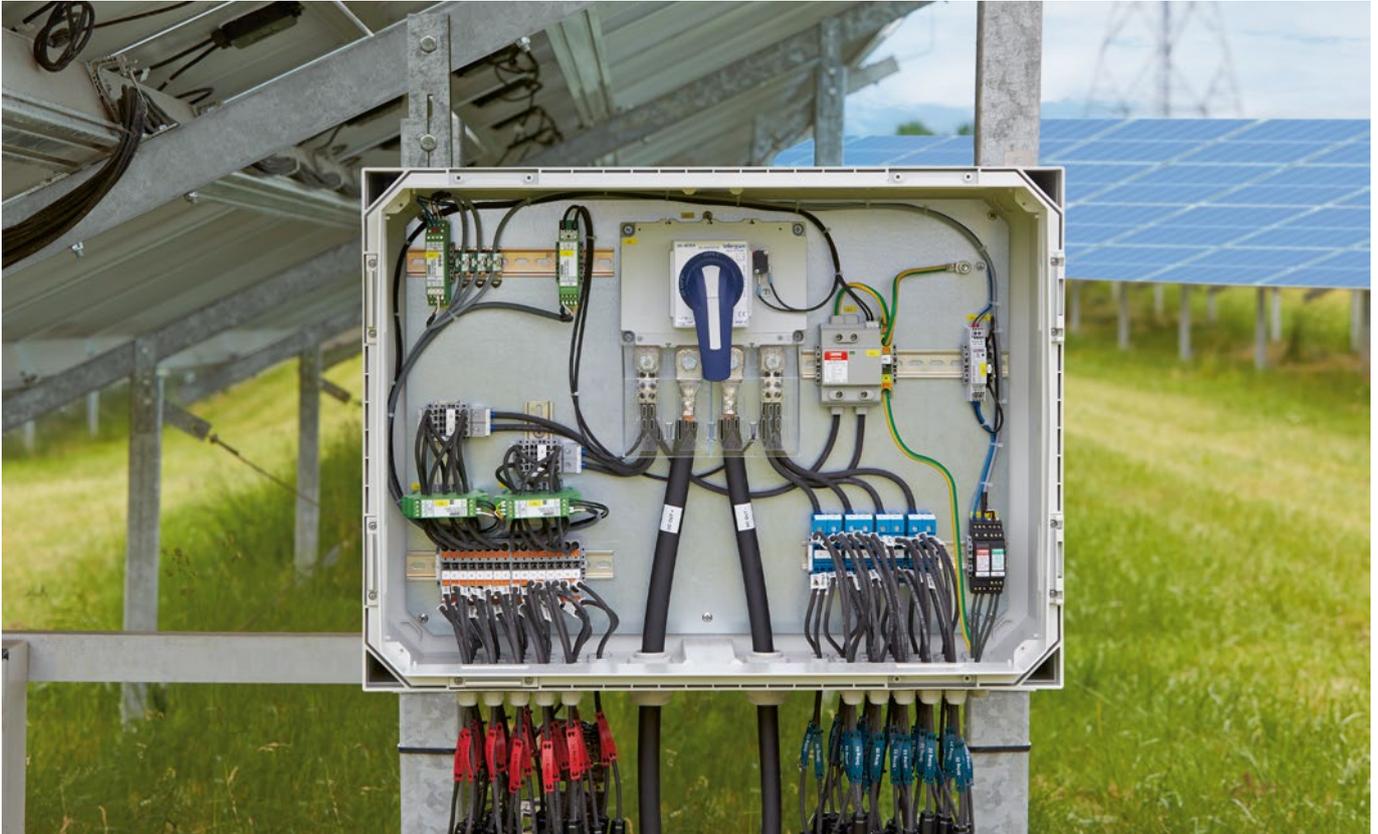
Maggiori informazioni da pagina 129

# Soluzioni di siglatura

## Uso all'aperto

Le aree esterne sono talvolta soggette a condizioni ambientali avverse: il calore, il freddo, l'umidità e la luce del sole sono fattori che i materiali di siglatura devono sopportare per soddisfare i requisiti di una siglatura chiara e duratura. Il MARKING system offre un'ampia gamma di soluzioni di siglatura per conduttori, cavi, dispositivi

e impianti, adatte all'esposizione permanente all'esterno.



Per simulare un utilizzo di più anni in ambienti esterni, i materiali di marcatura nel nostro laboratorio vengono esposti ciclicamente a radiazioni UV e all'umidità e sono quindi testati secondo lo standard DIN EN ISO 4892-2.



Il grado di protezione IP delle siglature viene determinato con l'ausilio di un test con ugello d'acqua ed esprime il grado di protezione che un materiale ha contro la penetrazione di corpi estranei e la sua impermeabilità all'umidità.



In alcune applicazioni, le siglature devono resistere all'atmosfera salina. Per garantire queste caratteristiche, la resistenza dei materiali viene testata in atmosfera corrosiva mediante nebbia salina.

## Materiali di siglatura per uso esterno



### (US-)WML...

Le etichette avvolgibili autoadesive (US-) WML... garantiscono una siglatura di cavi e conduttori di alta qualità e resistente alle intemperie. L'area trasparente dell'etichetta funge da pellicola protettiva e viene incollata sopra le siglature in modo da proteggerle in modo permanente da sporco, agenti atmosferici e abrasioni meccaniche.

Maggiori informazioni da pagina 106



### KMK UV...

I portacartellini KMK UV, in combinazione con le fascette per cavi WT-UV HF, consentono di siglare e raggruppare conduttori e cavi in ambienti esterni. Il portacartellini trasparente è resistente agli urti, ai raggi UV, alle sostanze chimiche e alle intemperie. Il coperchio a vite protegge il cartellino da influenze esterne e dallo sporco.

Maggiori informazioni da pagina 114



### WMTB HF...

I signacavi WMTB HF... possono essere utilizzati per siglare e raggruppare conduttori e cavi in ambienti esterni. Il montaggio a fascette facilita il fissaggio della targhetta dopo l'evento. Il poliuretano termoplastico di alta qualità è altamente flessibile e si adatta alla flessione dei componenti.

Maggiori informazioni da pagina 109



### (US-)EMLF...

Le etichette (US-)EMLF... sono costituite da una pellicola in PVC morbida e altamente flessibile che si adatta alle superfici irregolari. Le etichette sono resistenti ai raggi UV in combinazione con il nastro inchiostroato e hanno un'ampia gamma di temperature di applicazione, che le rende adatte a tutti i climi e a tutti i campi di applicazione.

Maggiori informazioni da pagina 123



### LS-WMTB-V4A...

I signacavi LS-WMTB-V4A... in acciaio inossidabile sono incisi con TOPMARK NEO e hanno un'elevata resistenza alla corrosione, agli acidi e alle temperature. Per questo motivo, sono molto resistenti agli agenti atmosferici e adatti alla siglatura permanente.

Maggiori informazioni da pagina 111



### (US-)PML...

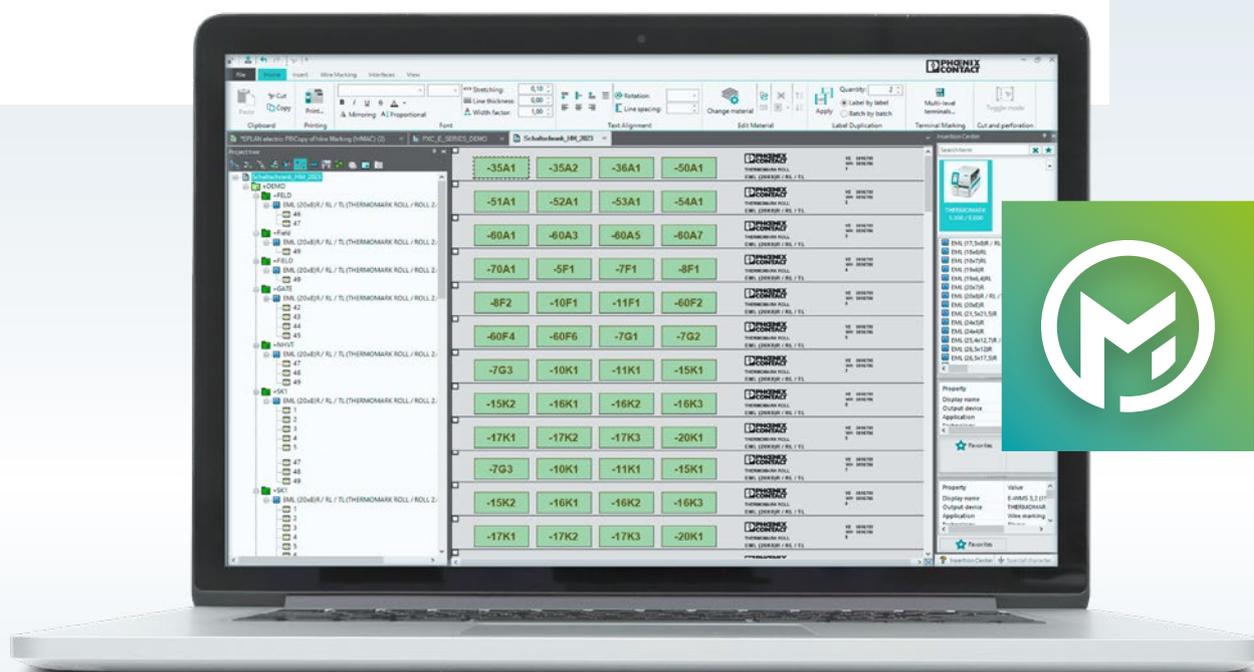
I punti di pericolo devono essere siglati in conformità alla norma ISO 7010 anche negli ambienti esterni. Le etichette di sicurezza (US-)PML... sono realizzate con una pellicola in PVC altamente flessibile, resistente ai raggi UV e adatta a tutte le zone climatiche e ai campi di applicazioni grazie all'ampio intervallo di temperatura.

Maggiori informazioni da pagina 143

# Software di siglatura

3

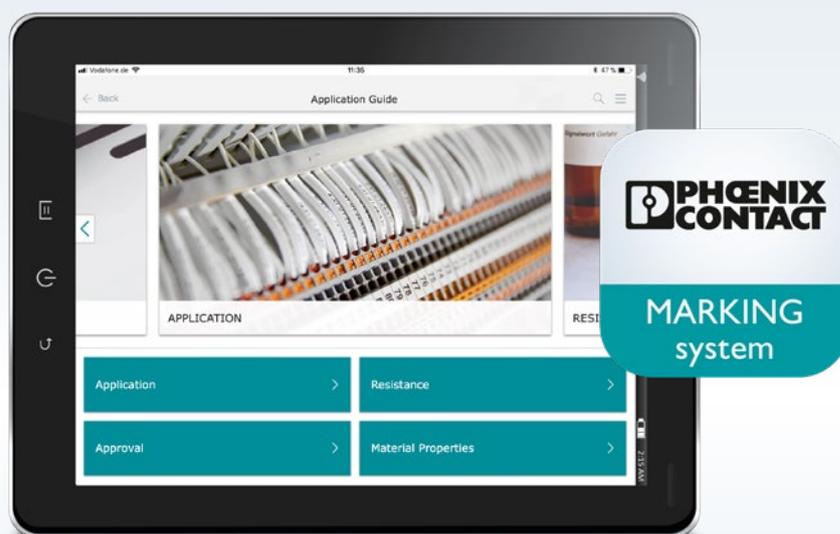
La base per un processo di siglatura efficiente e semplice è costituita da dati coerenti per la creazione di tutti i file di siglatura. MARKING system offre soluzioni digitali per ogni applicazione. Progetta le tue siglature sul desktop con il software MARKING system o utilizza l'app MARKING system per l'uso mobile nel campo applicativo.



## Software MARKING system

Con il software MARKING system è possibile creare facilmente e comodamente file di siglatura sul proprio computer portatile o desktop. Il software importa i dati di siglatura da programmi E-CAD, fogli di calcolo e programmi di elaborazione testi, riducendo così il carico di lavoro. Tutti i sistemi di siglatura di Phoenix Contact e le stampanti da ufficio standard possono essere controllati tramite il software.

Maggiori informazioni da pagina 156



## App MARKING system

L'app MARKING system offre un'interfaccia mobile unica per la selezione intelligente in rete e la creazione dei tuoi file di siglatura. L'app è utilizzabile anche offline su dispositivi terminali ed è disponibile per i sistemi operativi iOS e Android.

Maggiori informazioni da pagina 160

Software di siglatura

## Software MARKING system

Oltre ai sistemi e ai materiali di siglatura, il MARKING system offre un software di siglatura di facile utilizzo con funzioni specifiche per l'applicazione. Il software MARKING system vi supporta in tutte le fasi del processo di siglatura sulla vostra postazione PC fissa. Con l'aiuto delle funzioni complete e delle opzioni di progettazione, è possibile realizzare soluzioni di siglatura personalizzate per morsetti, conduttori e cavi, nonché per dispositivi e impianti.



### Crea dati di siglatura in tutta semplicità

Con il software MARKING system è possibile realizzare soluzioni di siglatura personalizzate in modo semplice e comodo. I nostri sistemi di siglatura di Phoenix Contact possono essere controllati e gestiti centralmente da un unico software. Oltre a numerose funzioni per la progettazione visiva dei materiali di siglatura, il software garantisce processi di siglatura efficienti grazie alle potenti funzioni di importazione dei dati e alle interfacce con i comuni programmi E-CAD e formati di tabella. L'interfaccia con clipx ENGINEER consente di eseguire processi continui dalla pianificazione alla produzione. Il Wire Marking Application Center ti guida attraverso l'intero processo di stampa e applicazione fino al cavo o conduttore siglato finito.



Creazione semplice di file di siglatura con il software MARKING system

### I vantaggi

- ✓ Tutto da un'unica fonte: il software MARKING system supporta tutti i sistemi di siglatura e i materiali di Phoenix Contact
- ✓ Processo supportato in tutte le sue fasi, dalla ricerca e creazione del prodotto fino al materiale di siglatura pronto per l'assemblaggio
- ✓ Perfetta integrazione grazie a interfacce ottimizzate in base a tutti i comuni programmi CAE e formati di fogli di calcolo
- ✓ Creazione efficiente di file di siglatura grazie a un'interfaccia utente chiara e a un'ampia gamma di opzioni di progettazione



Fai clic qui per il software MARKING system

## Software MARKING system

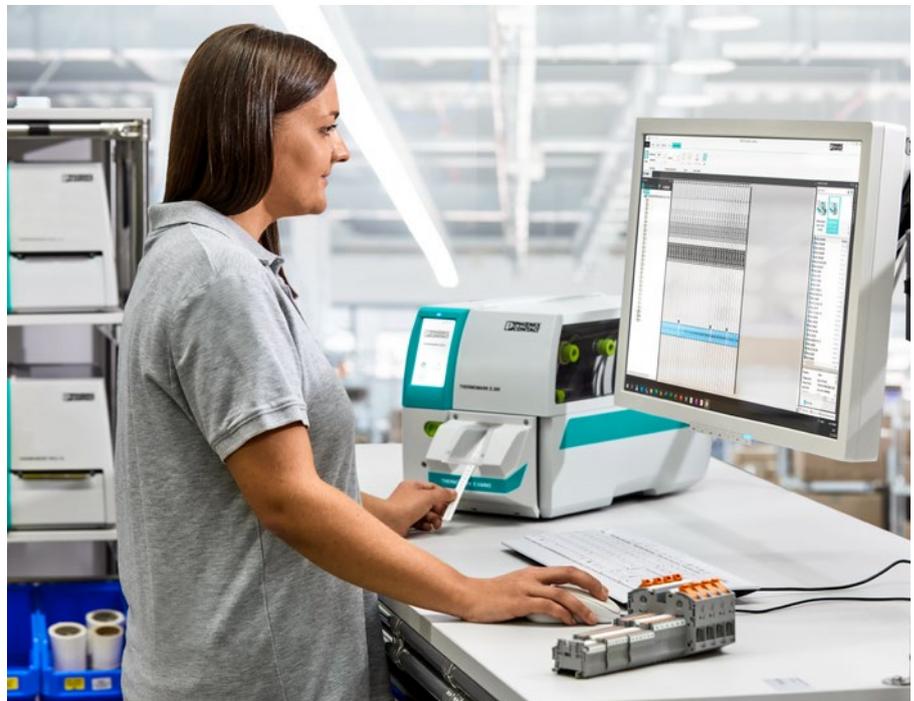
### Processi di siglatura decentralizzati in loco

Per una siglatura efficiente direttamente nel quadro elettrico, è possibile trasferire rapidamente e facilmente i progetti di siglatura ai sistemi di stampa e siglatura. Grazie al software MARKING system, tutte le informazioni vengono visualizzate sul display dei dispositivi. Le stampanti THERMOMARK E SERIES visualizzano persino un'immagine digitale dei componenti da produrre fisicamente sul display, compresa la siglatura. In questo modo vieni guidato passo dopo passo nell'intero processo di siglatura, si riducono le fonti di errore e si facilitano i flussi di lavoro efficienti anche per i collaboratori non specializzati.



### Processi di siglatura centralizzati

Se tutti i processi di siglatura vengono eseguiti centralmente in una cella di siglatura, è essenziale che tutti i sistemi di siglatura siano controllati e gestiti da un unico software di siglatura. Con l'aiuto del software MARKING system, assegna i tuoi progetti ai sistemi di stampa e siglatura e avvii i processi di stampa con un solo clic. Oltre al controllo comune via Ethernet, THERMOMARK E SERIES offre anche un altro vantaggio. Utilizzando l'interfaccia di comunicazione bidirezionale OPC UA, ricevi aggiornamenti in tempo reale sullo stato del progetto e operativo dei singoli dispositivi. In caso di malfunzionamento, puoi reagire rapidamente e ridurre al minimo i tempi di inattività.





### Un unico software per tutti i sistemi di siglatura

Tutti i sistemi di siglatura e i materiali di Phoenix Contact sono supportati da un unico software. Gestisci i tuoi sistemi di siglatura con il software MARKING system e controlla i dispositivi in pochissimo tempo.



### Perfetta integrazione con E-CAD

Per creare soluzioni di siglatura efficienti, il software MARKING system dispone di potenti interfacce con i comuni programmi E-CAD. In questo modo è possibile importare immediatamente i dati applicativi dagli schemi elettrici ed elaborarli automaticamente, risparmiando tempo.



### Gestione completa dell'importazione dei dati

Per il libero scambio dei dati sono disponibili interfacce per i vari programmi di elaborazione tabelle e testi. Ciò consente ampie possibilità di progettazione per la creazione di una siglatura individuale di morsetti, cavi e conduttori, nonché di dispositivi e impianti.



### Strutturazione con l'aiuto della struttura ad albero del progetto

Con la struttura ad albero del progetto, è possibile strutturare facilmente il progetto secondo la norma IEC 81346. Creare, ordinare e ristampare i materiali di siglatura per aree specifiche della tua applicazione è un gioco da ragazzi. Il filtraggio in base ai materiali di siglatura stampati e non stampati ti supporta in modo efficiente nel tuo lavoro.



### Siglatura efficiente e semplice dei conduttori

Il Wire Marking Application Center offre la rappresentazione del gemello digitale delle vostre siglature di conduttori e cavi. Le ampie funzioni di selezione e filtraggio forniscono un supporto ideale per la siglatura di conduttori nell'ambito del processo di preparazione dei conduttori.



### Template Designer

Con il potente Template Designer, i cartellini possono essere progettati secondo le proprie idee e adattati alle descrizioni dei materiali esistenti. Per la progettazione sono disponibili grafici, codici a barre, caratteri speciali e di sicurezza e forme geometriche.

Software di siglatura

## App MARKING system

Oltre alla siglatura fissa tramite il software MARKING system su una postazione PC centrale, offriamo anche soluzioni mobili per la siglatura direttamente nell'ambiente di applicazione con l'app MARKING system. L'app MARKING system offre un'interfaccia mobile unica per la selezione intelligente in rete e la creazione dei tuoi file di siglatura, direttamente dove è necessario.



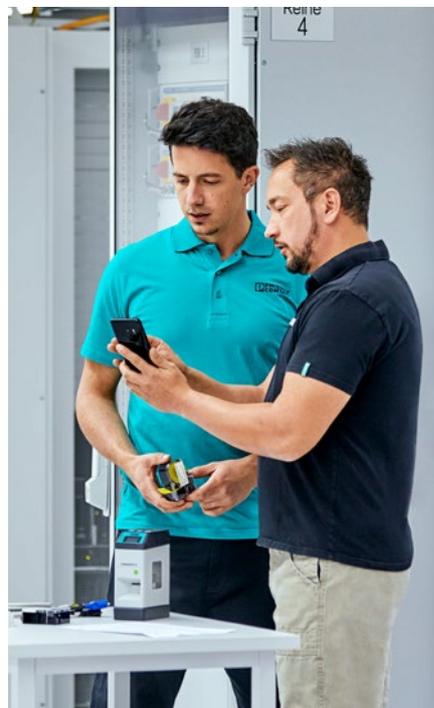
## Sigla dove vuoi

Quale siglatura è adatta alle tue esigenze? Con l'aiuto dell'app MARKING system, gli utenti possono trovare soluzioni di siglatura adatte ad ogni esigenza in modo semplice e veloce. Le etichette possono poi essere marcate su un sistema di siglatura Phoenix Contact compatibile, come THERMOMARK GO. In particolare, la navigazione nel menu dell'applicazione gratuita, facile da usare e sensibile al contesto, consente un processo di siglatura efficiente.

Con l'aiuto delle procedure guidate integrate, è possibile selezionare il materiale di siglatura in modo rapido e semplice tra oltre 3.000 soluzioni di siglatura. Una volta trovato il materiale desiderato, in pochissimo tempo e senza conoscenze pregresse è possibile progettare una soluzione di siglatura individuale e specifica per l'applicazione. I modelli di etichette progettati possono essere salvati anche per un uso futuro.

Questo è un vantaggio fondamentale, soprattutto per gli interventi di assistenza che richiedono una nuova siglatura dei componenti, quando questa può essere creata direttamente sul campo.

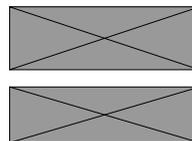
L'applicazione è disponibile per i sistemi operativi iOS e Android, online e offline in qualsiasi momento con aggiornamenti automatici. Convince grazie alla moderna connettività e al comando intuitivo ed è disponibile in 19 lingue.



Creazione di dati di siglatura mobili con l'app MARKING system

## I vantaggi

- ✓ Interfaccia unica e mobile per la selezione e la creazione intelligente dei file di siglatura direttamente nell'ambiente applicativo
- ✓ Controllo wireless della stampante tramite Bluetooth e avvio dell'app tramite NFC semplicemente appoggiando lo smart device su THERMOMARK GO
- ✓ Processo di creazione semplificato di soluzioni di siglatura specifiche per le applicazioni grazie ai vari "Application Wizards"
- ✓ Le soluzioni di siglatura utilizzate di frequente vengono visualizzate negli appunti e possono essere salvate come progetti di siglatura finiti
- ✓ Con l'aiuto della Guida alle applicazioni, puoi trovare rapidamente la soluzione di siglatura più adatta alle tue esigenze



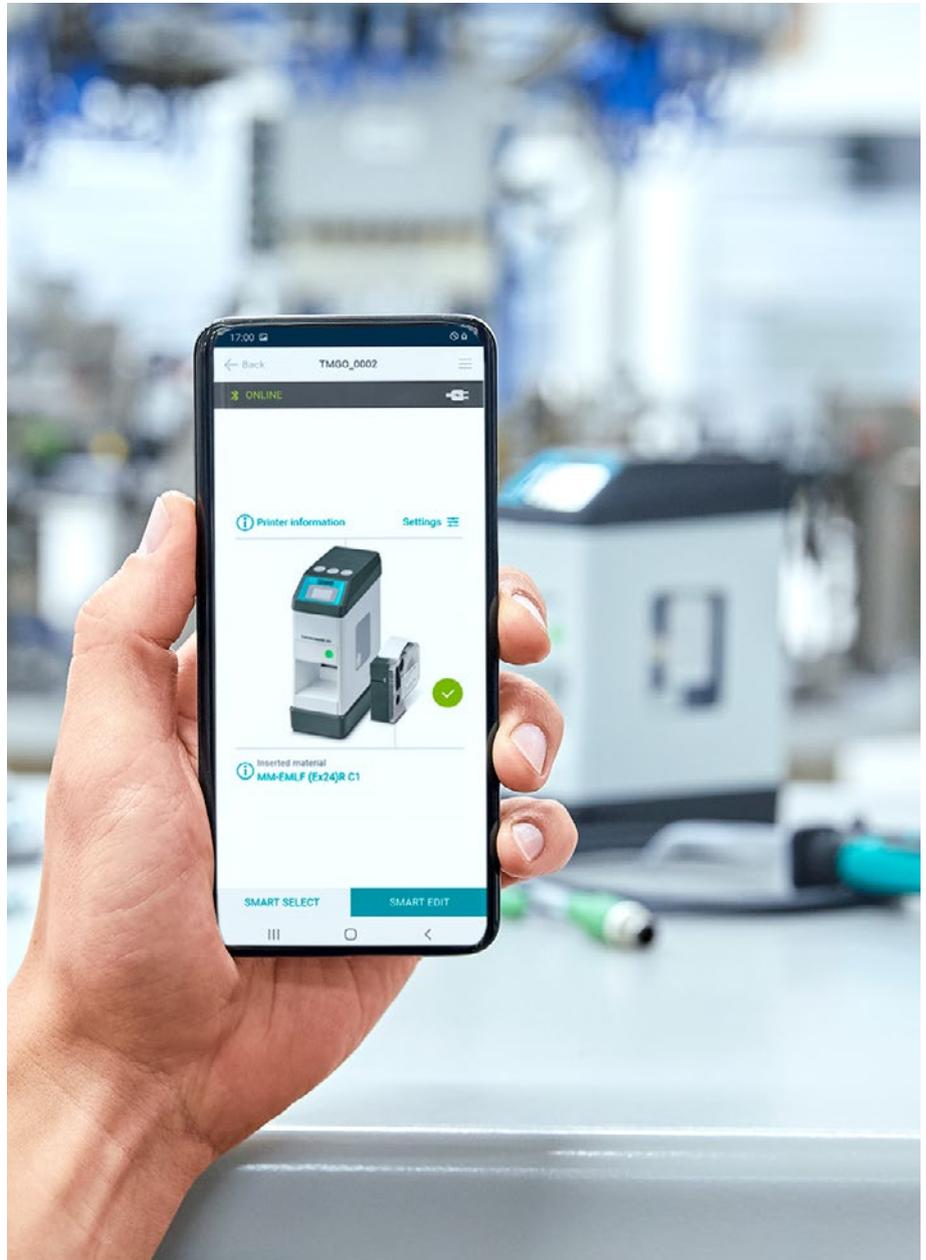
## App MARKING system

### Dream Team per l'uso mobile: THERMOMARK GO e l'app MARKING system

Con la stampante portatile per etichette THERMOMARK GO e l'app MARKING system è possibile creare siglature industriali direttamente sul campo.

L'app MARKING system guida l'utente attraverso l'intero processo di stampa. Ti supporta nella creazione della soluzione di siglatura ottimale. Con l'interrogazione sistematica dei parametri dell'applicazione, il software calcola la soluzione ideale per una siglatura personalizzata di morsetti componibili, conduttori e cavi, nonché di dispositivi e impianti. Tutti i dati tecnici della soluzione di siglatura selezionata possono essere visualizzati a colpo d'occhio. Oltre alle informazioni sulle proprietà dei materiali e sugli accessori, l'utente apprende anche quale sistema di siglatura può essere utilizzato per implementare i requisiti di siglatura.

Crea facilmente siglature di lunga durata sul tuo smart device e controlla la stampante tramite Bluetooth. L'elevata flessibilità direttamente nell'ambiente applicativo accelera il processo di siglatura e lo rende allo stesso tempo più affidabile.



L'interazione tra l'app MARKING system e THERMOMARK GO



Fai clic qui per l'app  
MARKING system



### Marking Editor

Marking Editor ti permette di eseguire le siglature necessarie direttamente nel campo di applicazione usando il tablet o lo smartphone. Sono disponibili numerose funzioni di editing, come la formattazione del testo e i simboli.



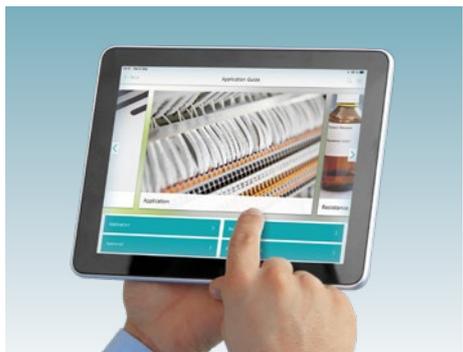
### Application Wizards

Gli "Application Wizards" semplificano il processo di creazione di soluzioni di siglatura specifiche per ogni gruppo di utenti. Questi includono il "Patch panel Wizard", il "Cable Flag Wizard" e il "Textfield Matrix Wizard". Ciò significa che le soluzioni di siglatura per applicazioni speciali possono essere progettate in modo semplice ed efficiente, anche senza conoscenze preliminari.



### I miei progetti

Gestisci i progetti creati in modo strutturato e chiaro e, se necessario, condividili con altri dispositivi terminali, ad esempio tramite Bluetooth, e-mail, ecc.



### Application Guide

I quattro criteri di filtro sovraordinati Applicazione, Resistenza, Omologazione e Proprietà del materiale consentono di trovare in modo strutturato e semplice i materiali di siglatura specifici per l'applicazione, anche senza conoscenze in questo campo.



### Catalogo prodotti

Il catalogo digitale dei prodotti, con oltre 3.000 materiali di siglatura, consente di trovare rapidamente il materiale giusto con utili funzioni di filtro (ad es. sistema di stampa, applicazione, colore, ecc.).



### Visualizzazione dei dettagli del prodotto

L'illustrazione del prodotto mostra tutte le informazioni tecniche rilevanti e le resistenze; di seguito sono elencati i rispettivi sistemi di siglatura, i fluidi e i nastri inchiostriati.

## Servizi

4

MARKING system ti offre prodotti di alta qualità versatili per la progettazione delle tue soluzioni di siglatura personalizzate - uniformi, intuitivi e adattati alle tue esigenze. Oltre al software e all'hardware per la creazione delle tue siglature, include anche servizi completi. Offriamo soluzioni personalizzate su misura delle tue esigenze e dei tuoi processi. In questo modo, sosteniamo il corretto funzionamento dei tuoi processi e semplifichiamo il tuo lavoro quotidiano.





# MARKING system Services

Con i nostri servizi, ti offriamo un'assistenza competente nelle aree di pre-vendita, vendita e post-vendita. Siamo sempre al tuo fianco con i nostri servizi di assistenza basati sulle tue esigenze: via e-mail, per telefono o direttamente sul campo.

## Installazione e montaggio

Il tuo sistema di siglatura viene configurato con il software preinstallato e i driver necessari direttamente in campo. Dopodiché ti istruiamo accuratamente sulla gestione sia del dispositivo che del software. Insieme elaboriamo una serie di lavori di stampa e ti forniamo le conoscenze necessarie per utilizzare il sistema di siglatura in modo sicuro.



## Manutenzione e riparazione

I nostri tecnici dell'assistenza riparano e mantengono il tuo sistema di siglatura in modo rapido e preciso. La manutenzione include il controllo del firmware, del driver e del software di siglatura, il funzionamento in relazione ai materiali utilizzati, l'ispezione visiva e i test funzionali. Le riparazioni vengono effettuate sul campo o presso uno dei nostri centri di assistenza in tutto il mondo, a seconda del tipo di stampante. Infine, riceverai un rapporto dettagliato su tutte le operazioni eseguite e sulle parti sostituite.



## Dispositivi a noleggio

Hai temporaneamente bisogno di capacità di siglatura supplementari? Vuoi soddisfare i requisiti di siglatura di un progetto specifico o il tuo sistema di siglatura è in riparazione? In questi casi ti possiamo fornire dei dispositivi a noleggio. Dopo aver consultato l'utente, inviamo il dispositivo, lo installiamo insieme, se lo desideri, e ti mostriamo come utilizzarlo in modo sicuro.



## Pacchetti di assistenza

Con i nostri pacchetti di assistenza garantiamo il perfetto funzionamento dei tuoi sistemi di siglatura in ogni momento. Approfitta di un'assistenza professionale durante l'installazione dei tuoi dispositivi, di una manutenzione regolare e di riparazioni gratuite. Scegli la combinazione di servizi che meglio si adatta alle tue esigenze tra una varietà di pacchetti.



## Siglatura personalizzata

Hai bisogno di materiali di siglatura, ma non hai la stampante giusta? Nessun problema, ce ne occupiamo noi! Ordina soluzioni di siglatura già siglate in modo completamente personalizzato secondo i tuoi desideri. Gli articoli configurabili sono disponibili sul nostro sito web per la tua siglatura personalizzata.





## Il tuo partner locale

Phoenix Contact è un'azienda leader a livello mondiale, operativa su scala internazionale, con sede in Germania. Offriamo prodotti e soluzioni all'avanguardia per l'elettificazione completa, il collegamento in rete e l'automazione di tutti i settori dell'economia e delle infrastrutture. Una rete globale in oltre 100 paesi con 22.000 collaboratori garantisce una presenza costante accanto al cliente.

Con un'ampia gamma di prodotti innovativi, proponiamo ai nostri clienti soluzioni orientate al futuro per le applicazioni e i settori industriali più svariati, in particolare nei mercati dell'energia, delle infrastrutture, dell'industria e della mobilità.

Trova il tuo partner locale su  
[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)