

Markierungslösungen für die Elektronik-Produktion

Marking material for the electronic production

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

THERMOMARK ROLL ...

Die Drucker für Markierungsmaterial im Rollenformat

The printers for marking material in roll format



Beschreibung ***Description***	**Typ** ***Type***	**Art-Nr.** ***Ord-No.***
Thermotransferdrucker / *Thermal transfer printer*	THERMOMARK ROLL	5146477
Thermotransferdrucker speziell für die Beschriftung großer Mengen *Thermal transfer printer especially for marking of large quantities*	THERMOMARK ROLL X1	5146723
Externer Rollenhalter für RL-Rollen *External media hub for RL-rolls*	THERMOMARK ROLL-ERH	5146448
Externer Rollenhalter für RXL-Rollen *External media hub for RXL-rolls*	THERMOMARK-ERH 500	5146309
Schneidvorrichtung / *Cutter for TM ROLL*	THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422
Perforationsvorrichtung / *Perforator for TM ROLL*	THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435
Schneidvorrichtung / *Cutter for TM ROLL X1*	THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765
Perforationsvorrichtung / *Perforator for TM ROLL X1*	THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766
Farbband schwarz / Ink ribbon black	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384
Farbband blau / Ink ribbon blue	THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544
Farbband grün / Ink ribbon green	THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542
Farbband rot / Ink ribbon red	THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543
Farbband schwarz für Hochtemperatur Etiketten *Ink ribbon black for high temperature labels*	THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342
Farbband schwarz für Schrumpfschlauch *Ink ribbon black for shrink sleeves*	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358
Farbband weiß für Schrumpfschlauch *Ink ribbon white for shrink sleeves*	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359
Farbband schwarz für WMTB-HF *Ink ribbon black for WMBT-HF*	THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB-HF	5148007

Druckauflösung / *Print resolution*	300 dpi
Schnittstellen / *Interfaces*	USB and Ethernet
Spannungsversorgung / *Power supply*	100 - 240 V and ~ 50/60 Hz, PFC
Bedienung / *Handling*	Touchscreen
Maße / *Dimensions [mm]/[inch]*	253 x 189 x 320 / 9.96 x 7.44 x 12.6 (TM ROLL) 264 x 246 x 412 / 10.39 x 9.69 x 16.22 (TM ROLL X1)
Gewicht / *Weigth [kg]*	3,5 (TM ROLL) / 5 (TM ROLL X1)

CLIP PROJECT ...

Planungs- und Markierungssoftware

Planning- and Markingsoftware



Beschreibung ***Description***	**Typ** ***Type***	**Art-Nr.** ***Ord-No.***
Software / *Software*	CLIP PROJECT ADVANCED	5146040
Software / *Software*	CLIP PROJECT PROFESSIONAL	5146053

CPU	Pentium II > 400 MHz
Hauptspeicher / Festplattenspeicher *Main memory / Hard disk memory*	128 MB / 2GByte
Laufwerk / *Drive*	CD-ROM
Monitorauflösung / *Monitor resolution*	1024 x 768
Bediengeräte / *Operation diveces*	Maus empfohlen / *Mouse recommended*
Betriebssysteme / *Operation systems*	Windows Vista, Windows XP, Windows 7

MARKING BOX



Beschreibung ***Description***	**Typ** ***Type***	**Art-Nr.** ***Ord-No.***
THERMOMARK CARD und THERMOMARK ROLL, Notebook DE	MARKING BOX	5147100
THERMOMARK CARD and THERMOMARK ROLL, Notebook EN	MARKING BOX EN	5147101
THERMOMARK CARD und Notebook DE	THERMOMARK CARD SET	5147200
THERMOMARK CARD und Notebook EN	THERMOMARK CARD SET EN	5147201
THERMOMARK ROLL und Notebook DE	THERMOMARK ROLL SET	5147300
THERMOMARK ROLL und Notebook EN	THERMOMARK ROLL SET EN	5147301



Leiterplattenkenn-zeichnung

PCB board marking

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



EML-HT (40X15)R
Order No. 0800339

EML-ESD (15X15)R
Order No. 0830341

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
Für den Hochtemperatur-Bereich ***For high temperatures***		
EML-HT (8X8)R ◯	0800340	4000
EML-HT (8X8)RL-T ◯	0830651	10000
EML-HT (15X6)R ◯	0830644	4000
EML-HT (15X6)RL-T ◯	0830652	10000
EML-HT (15X15)R ◯	0800341	4000
EML-HT (15X15)RL-T ◯	0830653	8000
EML-HT (20X7)R ◯	0830645	4000
EML-HT (20X7)RL-T ◯	0830654	10000
EML-HT (24X4)R ◯	0830646	4000
EML-HT (24X4)RL-T ◯	0830655	10000
EML-HT (25X8)R ◯	0830647	4000
EML-HT (25X8)RL-T ◯	0830656	10000
EML-HT (25,4X12,7)R ◯	0830648	2500
EML-HT (25,4X12,7)RL-T ◯	0830657	10000
EML-HT (32X10)R ◯	0830649	2500
EML-HT (32X10)RL-T ◯	0830658	10000
EML-HT (35X6,5)R ◯	0830650	2500
EML-HT (35X6,5)RL-T ◯	0830659	10000
EML-HT (40X15)R ◯	0800339	1000
EML-HT (40X15)RL-T ◯	0830660	8000
EML-HT (45X5)R ◯	0800337	2500
EML-HT (45X5)RL-T ◯	0830661	10000
EML-HT (50X10)R ◯	0800338	1000
EML-HT (50X10)RL-T ◯	0830662	10000
Runde-Etiketten / *Round label*		
EML-HT (D12)R ◯	0801376	1000

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
Schutz vor elektrostatischen Entladungen ***Protects against electrostatic discharge***		
EML-ESD (8X8)R ◯	0830564	4000
EML-ESD (8X8)RL-T ◯	0830576	10000
EML-ESD (15X6)R ◯	0830565	4000
EML-ESD (15X6)RL-T ◯	0830577	10000
EML-ESD (15X15)R ◯	0830566	4000
EML-ESD (15X15)RL-T ◯	0830578	8000
EML-ESD (20X7)R ◯	0830567	4000
EML-ESD (20X7)RL-T ◯	0830579	10000
EML-ESD (24X4)R ◯	0830568	4000
EML-ESD (24X4)RL-T ◯	0830580	10000
EML-ESD (25X8)R ◯	0830569	4000
EML-ESD (25X8)RL-T ◯	0830581	10000
EML-ESD (25,4X12,7)R ◯	0830570	2500
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T ◯	0830582	10000
EML-ESD (32X10)R ◯	0830571	2500
EML-ESD (32X10)RL-T ◯	0830583	10000
EML-ESD (35X6,5)R ◯	0830572	2500
EML-ESD (35X6,5)RL-T ◯	0830584	10000
EML-ESD (40X15)R ◯	0830573	2500
EML-ESD (40X15)RL-T ◯	0830585	8000
EML-ESD (45X5)R ◯	0830574	2500
EML-ESD (45X5)RL-T ◯	0830586	10000
EML-ESD (50X10)R ◯	0830575	1000
EML-ESD (50X10)RL-T ◯	0830587	10000

EML-HT	
Material / *Material*	Polyimid
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +170° C (Kurzfristig / Temporary +398° C)

EM-ESD	
Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +150° C

Für die Hochtemperatur-Etiketten wird das EMLHT-Farbband benötigt.
Apply EMLHT ink ribbon for the high temperatur labels.

Für RL-Rollen wird beim TM ROLL Drucker ein externer Rollenhalter benötigt
For TM ROLL printer use a external media hub for RL-rolls.



EML-RM (15X6)R
Order No. 0830529

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
Wiederablösbare Etiketten / *Removable labels*		
EML-RM (8X8)R	0830528	4000
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	10000
EML-RM (15X6)R	0830529	4000
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	10000
EML-RM (15X15)R	0830530	4000
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	8000
EML-RM (20X7)R	0830531	4000
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	10000
EML-RM (24X4)R	0830532	4000
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	10000
EML-RM (25X8)R	0830533	4000
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	10000
EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	2500
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	10000
EML-RM (32X10)R	0830535	2500
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	10000
EML-RM (35X6,5)R	0830536	2500
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	10000
EML-RM (40X15)R	0830537	2500
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	8000
EML-RM (45X5)R	0830538	2500
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	10000
EML-RM (50X10)R	0830539	1000
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	10000

Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +120° C

Für RL-Rollen wird beim TM ROLL Drucker ein externer Rollenhalter benötigt.
For TM ROLL printer use a external media hub for RL-rolls.



Gehäusekennzeichnung

Device marking

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



EML (70X32)R
Order No. 0817060

EML (20X8)R YE
Order No. 0816799

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
EML (10X4)R	0815583	10000
EML (10X7)R	0816663	10000
EML (10X7)R YE	0816676	10000
EML (15X6)R YE	0819288	2500
EML (15X9)R	0815677	2500
EML (15X9)R YE	0816045	2500
EML (16,5X5)R	0816702	2500
EML (16,5X5)R YE	0816728	2500
EML (16,5X5)RL	0816113	10000
EML (16,5X5)RL YE	0816126	10000
EML (16X7)R	0818001	10000
EML (16X7)R YE	0816731	10000
EML (17,5X8)R	0816744	2500
EML (17,5X8)R YE	0816757	2500
EML (17,5X8)RL YE	0816139	10000
EML (18X6)RL YE	0828460	10000
EML (19X6)R	0816760	2500
EML (19X6)R YE	0800107	2500
EML (20X7)R YE	0816773	2500
EML (20X8)R	0816786	2500
EML (20X8)R YE	0816799	2500
EML (24X3)R	0830291	2500
EML (24X4)R	0800061	2500
EML (25,4X12,7)R	0816825	2500
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	2500
EML (25,4X12,7)R RL	0816087	10000

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	2500
EML (30X20)R	0816922	2500
EML (30X20)R YE	0816935	2500
EML (32X25)R YE	0800020	1500
EML (38X17)R	0816951	2500
EML (38,1X19)R RL	0816171	10000
EML (40X6)R	0830481	2500
EML (40X6)R YE	0830482	2500
EML (40X8)R	0816980	1000
EML (40X25)R	0818027	1000
EML (40X25)R YE	0816977	1000
EML (50X10)R	0830483	2500
EML (50X10)R YE	0830484	2500
EML (50,8X25,4)R RL	0816184	3000
EML (51X25)R	0817028	1000
EML (51X25)R YE	0817031	1000
EML (69,8X31,8)R RL	0816197	3000
EML (70X32)R	0817060	1000
EML (70X32)R YE	0817073	1000
EML (70X50)R	0817099	400
EML (75X10)R	0830485	2500
EML (75X10)R YE	0830486	2500
EML (100X40)R	0800286	300
EML (100X73)R	0817125	300
EML (100X73)R YE	0817138	300
EML (100X90)R	0817154	250

Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +150 °C

Für RL-Rollen wird beim TM ROLL Drucker ein externer Rollenhalter benötigt.
For TM ROLL printer use a external media hub for RL-rolls.



EML (26,5X17,5)R SR
Order No. 0816883

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
EML (15X9)R SR	0816032	2500
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	2500
EML (25,5X12)R TR	0801841	2500
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1000
EML (26,5X12)R SR	0816854	2500
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	2500
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	2500
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	2500
EML (40X15)R SR	0815729	2500
EML (51X25)R SR	0817002	1000
EML (70X32)R SR	0817057	1000
EML (70X50)R SR	0817086	400
EML (100X73)R SR	0817112	300
EML (100X90)R SR	0817141	250
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1000
Endlos-Etiketten / *Endless label*		
EML (37XE)R TR	0815716	90 m / 295.3 ft
EML (100XE)RL SR	0815787	90 m / 295.3 ft
EML (110XE)R	0815596	40 m / 131.2 ft
EML (110XE)R YE	0815606	40 m / 131.2 ft
EML (110XE)R SR	0801994	40 m / 131.2 ft
Runde-Etiketten / *Round label*		
EML (D17,5)R	0815774	2500

Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +150 °C

TR = Transparent

Für RL-Rollen wird beim TM ROLL Drucker ein externer Rollenhalter benötigt.
For TM ROLL printer use a external media hub for RL-rolls.



EML-HA (40X8)R
Order No. 0830604

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
Etiketten mit hoher Klebekraft / *High adhesive labels*		
EML-HA (15X9)R	0830600	2500
EML-HA (15X9)R SR	0830611	2500
EML-HA (19X6)R	0830601	2500
EML-HA (19X6)R SR	0830612	2500
EML-HA (20X20)R	0830602	2500
EML-HA (20X20)R SR	0830613	2500
EML-HA (26,5X12)R	0830603	2500
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	2500
EML-HA (40X8)R	0830604	2500
EML-HA (40X8)R SR	0830615	2500
EML-HA (40X15)R	0830605	1000
EML-HA (40X15)R SR	0830616	1000
EML-HA (51X25)R	0830729	1000
EML-HA (51X25)R SR	0830733	1000
EML-HA (60X30)R	0830606	1000
EML-HA (60X30)R SR	0830617	1000
EML-HA (70X32)R	0830607	1000
EML-HA (70X32)R SR	0830618	1000
EML-HA (70X50)R	0830730	1000
EML-HA (70X50)R SR	0830734	1000
EML-HA (70X150)R	0830608	250
EML-HA (70X150)R SR	0830619	250
EML-HA (76X51)R	0830609	1000
EML-HA (76X51)R SR	0830620	1000
EML-HA (85X32)R	0830610	1000
EML-HA (85X32)R SR	0830621	1000
EML-HA (100X73)R	0830731	300
EML-HA (100X73)R SR	0830735	300
EML-HA (100X90)R	0830732	250
EML-HA (100X90)R SR	0830736	250

Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +150° C



EMLS (70X32)R SR
Order No. 0800346

Typ ***Type***	**Art-Nr.** ***Ord-No.***	**Stück** ***Pieces***
Etiketten mit Manipulationsschutz / ***Labels with antitamper protection***		
EMLS (15X9)R SR	0800347	2500
EMLS (19X6)R SR	0800343	2500
EMLS (20X20)R SR	0800344	1000
EMLS (26,5X12)R SR	0800353	1000
EMLS (38,1X19)R SR	0800354	1000
EMLS (40X8)R SR	0800348	1000
EMLS (45X15)R SR	0800345	1000
EMLS (60X30)R SR	0800355	500
EMLS (70X32)R SR	0800346	500
EMLS (70X150)R SR	0800351	100
EMLS (76X51)R SR	0800350	250
EMLS (85X32)R SR	0800356	250

Material / Material	Polyester
Temperaturbereich / Temperature range	-40° to +150° C



EMLC (25X8)R
Order No. 0800240

Typ ***Type***	**Art-Nr.** ***Ord-No.***	**Stück** ***Pieces***
Hochflexible Gewebefolie / ***High flexible stick-on textile foil***		
EMLC (15X9)R YE	0800236	2500
EMLC (17,5X8)R YE	0800237	2500
EMLC (20X8)R	0815680	2500
EMLC (20X8)R YE	0800235	2500
EMLC (25X8)R YE	0800240	2500
EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	2500
EMLC (38X17)R YE	0800557	1000
EMLC (40X8)R	0800554	1000
EMLC (40X8)R YE	0800555	1000
EMLC (51X25)R YE	0800558	750

Material / *Material*	Polyamid
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +150° C

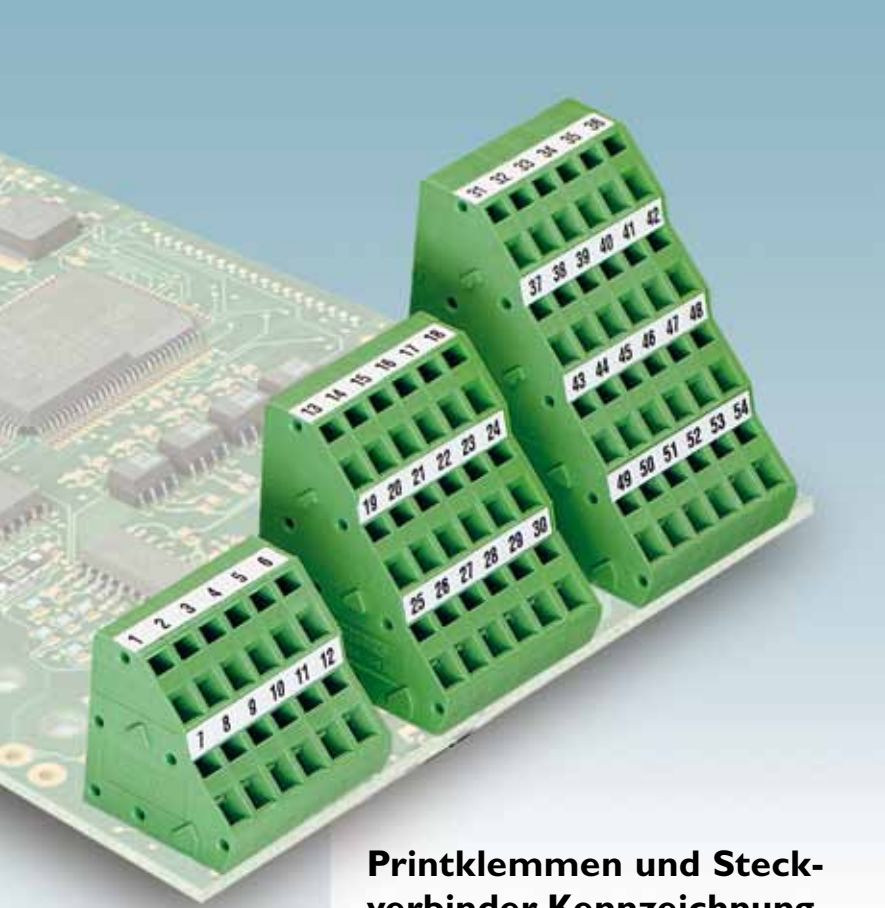


EMLF (108XE)R YE
Order No. 0800550

Typ ***Type***	**Art-Nr.** ***Ord-No.***	**Länge** ***length***
Hochflexibles, endlos Etikett / *High flexible, endless label*		
EMLF (108XE)R	0800549	40 m / 131.2 ft
EMLF (108XE)R YE	0800550	40 m / 131.2 ft
EMLF (108XE)R SR	0800551	40 m / 131.2 ft
EMLF (108XE)R TR	0800552	40 m / 131.2 ft

Material / *Material*	PVC
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +110° C

(TR) = Transparent

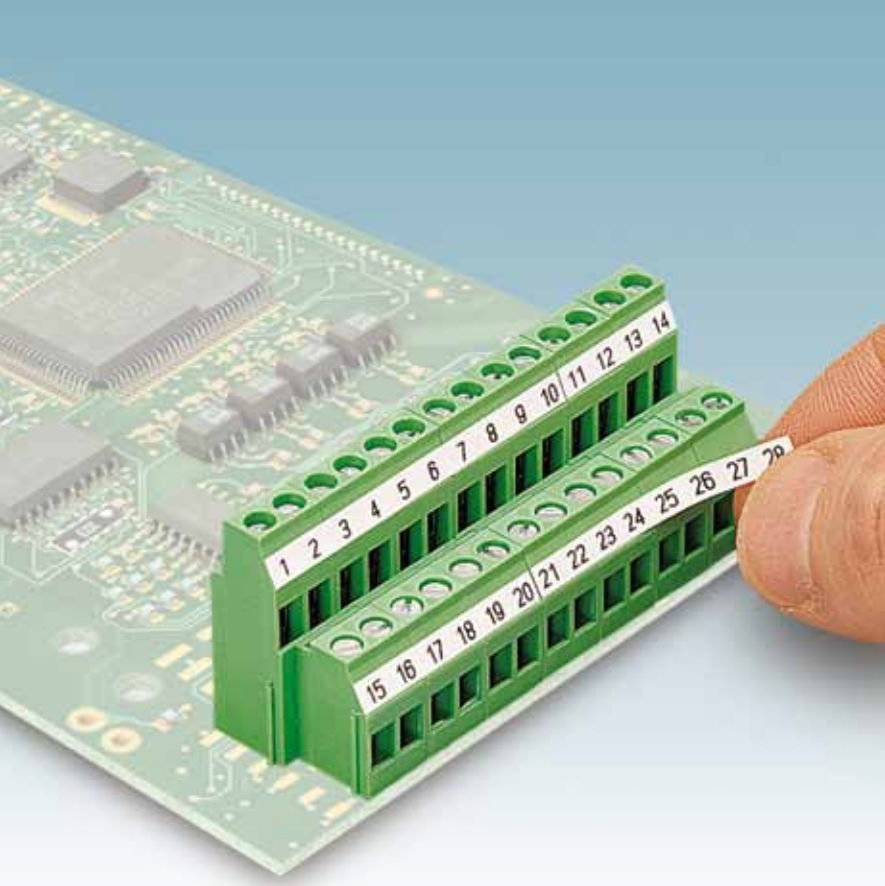


Printklemmen und Steckverbinder-Kennzeichnung

Marking for PCB

terminal blocks and plug-in connectors

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



TML (104X2,8)R
Order No. 0801832

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
Für Klemmen ohne Beschriftungsnut / *For terminal blocks without marker groove*		
TML (104X2,8)R ○	0801832	2500
TML (104X3,8)R ○	0801833	2500
TML (104X5)R ○	0801834	2500
TML (104X10)R ○	0801835	1500
TML (EX2,8)R ○	0801836	30 m / 98.4 ft
TML (EX3,8)R ○	0801837	30 m / 98.4 ft
TML (EX5)R ○	0801838	30 m / 98.4 ft
TML (EX10)R ○	0801839	30 m / 98.4 ft

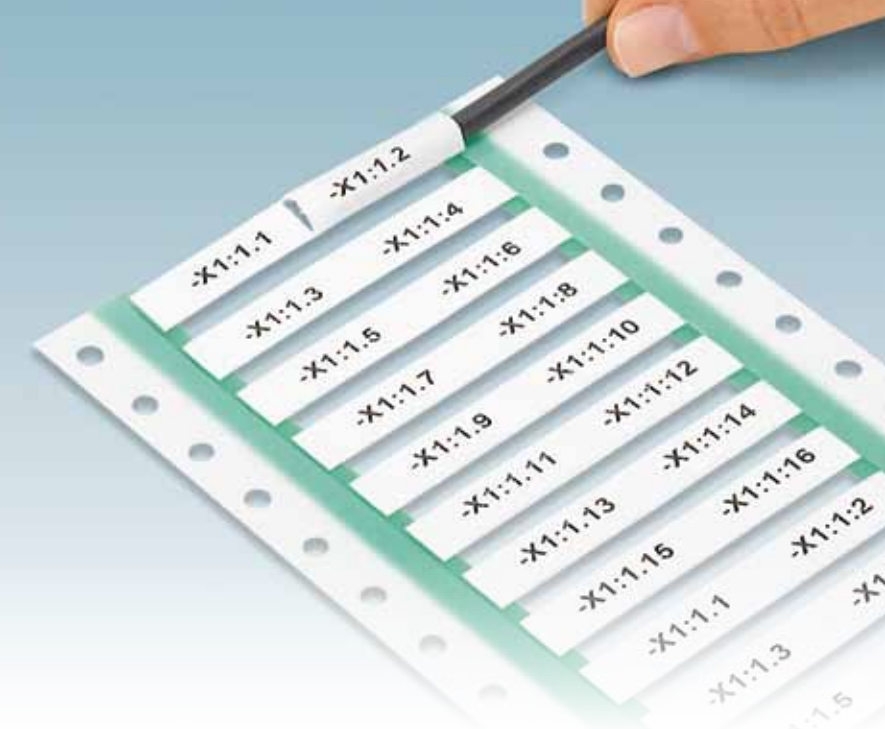
Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +150° C



Kabel- und Leiterkennzeichnung

Wire marking

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



WMS 4,8 (30X9)R
Order No. 0800375

WMS 4,8 (30X9)R YE
Order No. 0800409

Typ *Type* WMS ...	Ø [mm] / [inch]	Art-Nr. *Ord-No.*	Stk. Pcs.
2,4 (15X4)R	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800379	1000
2,4 (15X4)R YE	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800412	1000
2,4 (15X4)RL	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800389	4000
2,4 (15X4)RXL	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800396	10000
2,4 (30X4)R	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800373	500
2,4 (30X4)R YE	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800407	500
2,4 (30X4)RL	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800386	2000
2,4 (30X4)RXL	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800394	5000
2,4 (60X4)R	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800363	250
2,4 (60X4)R YE	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800398	250
2,4 (60X4)RL	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800383	1000
2,4 (60X4)RXL	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800392	2500
3,2 (15X5)R	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800380	1000
3,2 (15X5)R YE	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800413	1000
3,2 (15X5)RL	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800390	4000
3,2 (30X5)R	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800374	500
3,2 (30X5)R YE	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800408	500
3,2 (30X5)RL	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800387	2000
3,2 (60X5)R	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800364	250
3,2 (60X5)R YE	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800399	250
3,2 (60X5)RL	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800384	1000
4,8 (15X9)R	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800382	1000
4,8 (15X9)R YE	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800414	1000
4,8 (15X9)RL	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800391	4000
4,8 (15X9)RXL	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800397	10000

Typ *Type* WMS ...	Ø [mm] / [inch]	Art-Nr. *Ord-No.*	Stk. Pcs.
4,8 (30X9)R	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800375	500
4,8 (30X9)R YE	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800409	500
4,8 (30X9)RL	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800388	2000
4,8 (30X9)RXL	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800395	5000
4,8 (60X9)R	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800366	250
4,8 (60X9)R YE	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800400	250
4,8 (60X9)RL	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800385	1000
4,8 (60X9)RXL	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800393	2500
6,4 (30X10)R	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800376	500
6,4 (30X10)R YE	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800410	500
6,4 (60X10)R	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800367	250
6,4 (60X10)R YE	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800401	250
9,5 (30X16)R	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800377	500
9,5 (30X16)R YE	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800411	500
9,5 (60X16)R	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800368	250
9,5 (60X16)R YE	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800402	250
12,7 (60X20)R	4,2 - 12,7 / 0.164 - 0.495	0800369	250
12,7 (60X20)R YE	4,2 - 12,7 / 0.164 - 0.495	0800403	250
19,1 (60X30)R	6,4 - 19,1 / 0.25 - 0.745	0800370	250
19,1 (60X30)R YE	6,4 - 19,1 / 0.25 - 0.745	0800404	250
25,4 (60X40)R	8,5 - 25,4 / 0.332 - 0.991	0800371	250
25,4 (60X40)R YE	8,5 - 25,4 / 0.332 - 0.991	0800405	250
38,1 (60X60)R	12,7 - 38,1 / 0.495 - 1.486	0800372	250
38,1 (60X60)R YE	12,7 - 38,1 / 0.495 - 1.486	0800406	250

Material / *Material*	Polyolefin
Temperaturbereich / *Temperature range*	-55° to +135° C

Für RL- und RXL-Rollen wird beim TM ROLL Drucker ein externer Rollenhalter benötigt.
For TM ROLL printer use a external media hub for RL- and RXL-rolls.



WMS 3,2 (EX5)R
Order No. 0800290

WMS 9,5 (EX15)R YE
Order No. 0800304

WMS 19,1 (EX30)R BK
Order No. 0800423

Typ *Type WMS ...*	Ø [mm] / [inch]	Art-Nr. *Ord-No.*	Meter
2,4 (EX4)R	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800289	30
2,4 (EX4)R BK	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800415	30
2,4 (EX4)R YE	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800300	30
2,4 (EX4)RL	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800319	120
2,4 (EX4)RL BK	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800427	120
2,4 (EX4)RL YE	0,8 - 2,4 / 0.031 - 0.094	0800328	120
3,2 (EX5)R	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800290	30
3,2 (EX5)R BK	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800416	30
3,2 (EX5)R YE	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800301	30
3,2 (EX5)RL	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800320	120
3,2 (EX5)RL BK	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800428	120
3,2 (EX5)RL YE	1,0 - 3,2 / 0.039 - 0.124	0800329	120
4,8 (EX8)R	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800291	30
4,8 (EX8)R BK	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800418	30
4,8 (EX8)R YE	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800302	30
4,8 (EX8)RL	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800321	120
4,8 (EX8)RL BK	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800429	120
4,8 (EX8)RL YE	1,6 - 4,8 / 0.062 - 0.187	0800330	120
6,4 (EX10)R	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800292	25
6,4 (EX10)R BK	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800419	25
6,4 (EX10)R YE	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800303	25
6,4 (EX10)RL	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800322	100
6,4 (EX10)RL BK	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800430	100
6,4 (EX10)RL YE	2,1 - 6,4 / 0.082 - 0.245	0800331	100
9,5 (EX15)R	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800293	20
9,5 (EX15)R BK	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800421	20
9,5 (EX15)R YE	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800304	20
9,5 (EX15)RL	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800324	80
9,5 (EX15)RL BK	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800431	80
9,5 (EX15)RL YE	3,1 - 9,5 / 0.121 - 0.371	0800332	80
12,7 (EX20)R	4,2 - 12,7 / 0.164 - 0.495	0800294	20
12,7 (EX20)R BK	4,2 - 12,7 / 0.164 - 0.495	0800422	20
12,7 (EX20)R YE	4,2 - 12,7 / 0.164 - 0.495	0800305	20
12,7 (EX20)RL	4,2 - 12,7 / 0.164 - 0.495	0800325	80
12,7 (EX20)RL BK	4,2 - 12,7 / 0.164 - 0.495	0800432	80
12,7 (EX20)RL YE	4,2 - 12,7 / 0.164 - 0.495	0800333	80
19,1 (EX30)R	6,4 - 19,1 / 0.25 - 0.745	0800295	20
19,1 (EX30)R BK	6,4 - 19,1 / 0.25 - 0.745	0800423	20
19,1 (EX30)R YE	6,4 - 19,1 / 0.25 - 0.745	0800306	20
19,1 (EX30)RL	6,4 - 19,1 / 0.25 - 0.745	0800326	80
19,1 (EX30)RL BK	6,4 - 19,1 / 0.25 - 0.745	0800434	80
19,1 (EX30)RL YE	6,4 - 19,1 / 0.25 - 0.745	0800334	80
25,4 (EX40)R	8,5 - 25,4 / 0.332 - 0.991	0800296	15
25,4 (EX40)R BK	8,5 - 25,4 / 0.332 - 0.991	0800424	15
25,4 (EX40)R YE	8,5 - 25,4 / 0.332 - 0.991	0800308	15
25,4 (EX40)RL	8,5 - 25,4 / 0.332 - 0.991	0800327	60
25,4 (EX40)RL BK	8,5 - 25,4 / 0.332 - 0.991	0800435	60
25,4 (EX40)RL YE	8,5 - 25,4 / 0.332 - 0.991	0800335	60
38,1 (EX60)R	12,7 - 38,1 / 0.495 - 1.486	0800298	15
38,1 (EX60)R BK	12,7 - 38,1 / 0.495 - 1.486	0800425	15
38,1 (EX60)R YE	12,7 - 38,1 / 0.495 - 1.486	0800309	15
50,8 (EX80)R	16,9 - 50,8 / 0.659 - 1.981	0800299	15
50,8 (EX80)R BK	16,9 - 50,8 / 0.659 - 1.981	0800426	15
50,8 (EX80)R YE	16,9 - 50,8 / 0.659 - 1.981	0800311	15

Material / *Material*	Polyolefin
Temperaturbereich / *Temperature range*	-55° to +135° C

Für RL-Rollen wird beim TM ROLL Drucker ein externer Rollenhalter benötigt.
For TM ROLL printer use a external media hub for RL-rolls.

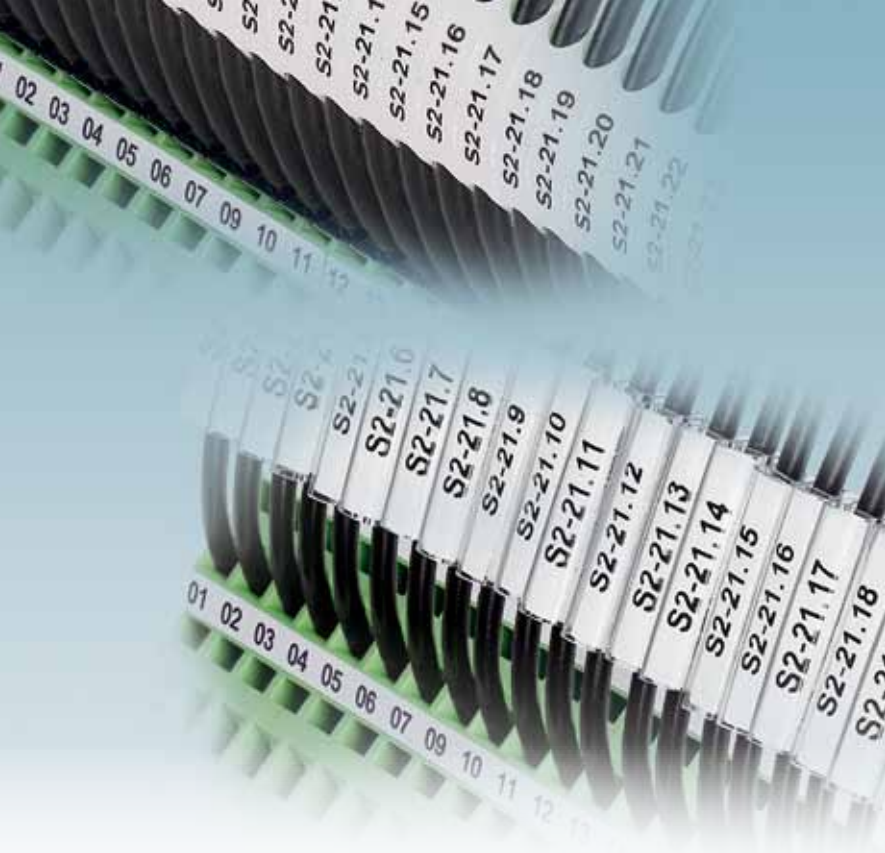


WML 6 (13X13)R
Order No. 0816252

Typ *Type*	Ø [mm] / *[inch]*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
WML 3 (13X10)R ○	< 3 / 0.118	0800073	5000
WML 5 (25X10)R ○	< 5 / 0.197	0817523	3000
WML 5 (25X10)R YE ●	< 5 / 0.197	0830673	3000
WML 5 (25x10)RL ○	< 5 / 0.197	0830676	10000
WML 6 (13X13)R ○	< 6 / 0.236	0816252	7000
WML 6 (13X13)R YE ●	< 6 / 0.236	0830674	7000
WML 6 (13X13)RL ○	< 6 / 0.236	0830677	15000
WML 7,5 (13X13)R ○	< 7,5 / 0.276	0800074	4000
WML 7,5 (17X9)R ○	< 7,5 / 0.276	0828444	1500
WML 7,5 (25X13)R ○	< 7,5 / 0.276	0800075	2100
WML 12 (25X19)R ○	< 12 / 0.197	0800076	1000
WML 14 (25X19)R ○	< 14 / 0.551	0817536	1500
WML 14 (25X19)R YE ●	< 14 / 0.551	0817549	1500
WML 14 (25X19)RL ○	< 14 / 0.551	0830678	5000
WML 14 (38X19)R ○	< 14 / 0.551	0817552	1000
WML 14 (38X19)R YE ●	< 14 / 0.551	0830675	1000
WML 14 (38X19)RL ○	< 14 / 0.551	0830679	3000
WML 18 (12X12)R ○	< 18 / 0.708	0817507	2500
WML 20 (31X25)R ○	< 20 / 0.787	0828457	500
WML 22 (25X25)R ○	< 22 / 0.866	0800078	900
WML 36 (25X38)R ○	< 36 / 1.416	0817510	500
WML 46 (25X38)R ○	< 46 / 1.809	0800067	250

Material / *Material*	PVC
Temperaturbereich / *Temperature range*	-50 to +110°C

Für RL-Rollen wird beim TM ROLL Drucker ein externer Rollenhalter benötigt.
For TM ROLL printer use a external media hub for RL-rolls.



WMT 3,5 (15X5)R
Order No. 0817222

EMT (15X4)R
Order No. 0817329

Typ *Type*	Ø [mm] / [inch]	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
Zum Auffädeln / *For threading*			
WMT 2,4 (15X4)R ◯	1,0 - 2,4 / 0.039 - 0.094	0816281	4000
WMT 3,5 (15X5)R ◯	2,0 - 3,5 / 0.079 - 0.138	0817222	4000
WMT 4,2 (15X6)R ◯	3,0 - 4,2 / 0.118 - 0.165	0817235	4000
WMT 5,5 (15X8)R ◯	4,0 - 5,5 / 0.157 - 0.217	0817248	4000
WMT 8,4 (17X10)R ◯	5,0 - 8,4 / 0.197 - 0.331	0817251	4000

Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +120° C

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
Für Bezeichnungshülsen PATG... / PATO... / PAB-KTL... / *For marking PATG... / PATO... / PAB-KTL...*		
EMT (10X4)R ◯	0816235	7500
EMT (15X4)R ◯	0817329	7500
EMT (15X4)R YE ●	0817358	7500
EMT (23X4)R ◯	0817361	5000
EMT (23X4)R YE ●	0817374	5000

Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +100° C

Passende Bezeichnungshülsen finden Sie unter www.phoenixcontact.com.
Suitable marking collars can be found unter www.phoenixcontact.com.



WMTB (24X8)R
Order No. 0816278

WMTB-HF (40X12)R
Order No. 0830407

Typ *Type*	Art-Nr. *Ord-No.*	Stück *Pieces*
WMTB (24X8)R	0816278	4000
WMTB (35X15)R	0817316	1700

Material / *Material*	Polyester
Temperaturbereich / *Temperature range*	-40° to +120°C

WMTB-HF (40X12)R	0830407	1000
WMTB-HF (40X12)R YE	0830408	1000
WMTB-HF (55X15)R	0830409	1000
WMTB-HF (55X15)R YE	0830410	1000
WMTB-HF (55X25)R	0830411	500
WMTB-HF (55X25)R YE	0830412	500

Material / *Material*	PUR
Temperaturbereich / *Temperature range*	-25° to +80° C

Passende Kabelbinder finden Sie unter www.phoenixcontact.com.
Suitable cable ties can be found unter www.phoenixcontact.com.



PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
www.phoenixcontact.com

MNR 5053816-00/16.07.2012 Printed in Germany © PHOENIX CONTACT 2012