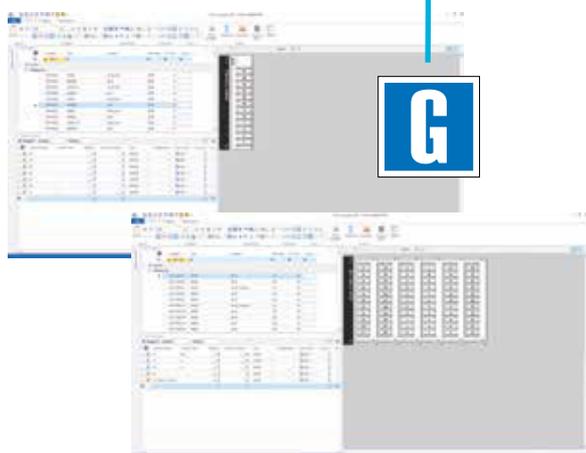


GENIUSPRO



www.cembre.de



CEMBRE bietet seinen Kunden eine kompetente Unterstützung für die Software GENIUSPRO an.

Auf unserer Homepage können Sie die neuesten kostenlosen Updates, Treiber, Installationsanleitungen und Handbücher herunterladen. Hier finden Sie auch die Möglichkeit um den Support per Team-Viewer Software zu starten.

Zusätzlich können Sie über Ihren persönlichen Account:

- Ihre Lizenzen aktivieren
- GENIUSPRO als Testversion für 30 Tage kostenfrei downloaden
- Ihr Konto überprüfen und verwalten.

Software

für die Kennzeichnung

GENIUSPRO ist die neue Software von CEMBRE.

Die kontinuierliche Weiterentwicklung basiert auf über 15 Jahren Erfahrung, sowie Kundenfeedback und bietet umfangreichste Funktionen.

Die Anwendung ist sehr einfach und intuitiv.

Die Eingabe der Daten erfordert nur geringe PC Grundkenntnisse.

Die Live-Druckvorschau ermöglicht sofortige Sichtprüfung der Dateneingabe, noch vor dem Druck.

Eigenschaften der Software:

- Druck von Schildern, Kabelmarkieren, Klemmen, Steckern, Verbindern, Tastern, Komponenten, Schildern für Schalttafeln und selbstklebenden Etiketten
- Direkte Eingabe einzelner Daten und umfangreicher Zählerfunktionen
- Entwicklung alphanumerischer Progressionen (Beispiel: von A01 bis Z99)
- Import von Excel®, CSV, TXT und von den gängigsten eCAD Programmen wie SPAC, EPLAN, IGE-XAO, ZUKEN E3 und andere
- Vektordruck, Zeichnungen und Cliparts z.B. BMP, JPEG, PNG und GIF
- Verwendung von allen Standard Windows-Schriftarten und speziellen Schriftzeichen wie z.B. Chinesisch, Kyrlilisch
- Erstellung von kundenspezifischen Schildern
- Druck von Barcodes, 2D-Barcodes, QR-Codes, Data Matrix
- Kostenlose Updates
- Hilfe-Funktion

Systemvoraussetzungen:

- PC Prozessor Intel®Core™ i3
- Mind. 4 GB RAM,
- USB Anschluss
- 2 GB freier Speicherplatz
- Bildschirmauflösung 1280x1024
- Windows Betriebssystem: 7, 8, 10 und 11

FREECALL Hotline: 0800-1121105
Nur in Deutschland möglich

Typ	Bezeichnung	VPE
GENIUSPRO-1L	Eine Lizenz	1
GENIUSPRO-5L	5 Lizenzen	1

Thermotransferdrucker

plug&play

Der MARKINGENIUS®MG4 ist die neue Lösung von CEMBRE für dauerhafte Kennzeichnungen und Beschriftungen. Er bietet eine sehr hohe Druckqualität für Text, aber auch für Logos, elektrische Symbole, QR-Codes und alle Arten von Vektorbildern.

Der MG4 ist sehr zuverlässig und robust und kann intensiv genutzt werden. Damit eignet er sich für beliebige Anwendungen.

Mit dem großen integrierten Touchscreen am Gerät können Druckprojekte schnell und einfach verwaltet werden.

Der MG4 kann mit dem Netzteil oder dem wiederaufladbaren CEMBRE Akku betrieben werden und ist somit stationär als auch mobil in der Produktion oder bspw. direkt am Schaltschrank einsetzbar.

CEMBRE Akkus sind Teil des CAS (Cordless Alliance System). Als erster Hersteller integriert CEMBRE beim MG4 die 18V CAS Akkuplatteform in einem Industriedrucker und ermöglicht nahezu grenzenlose Kombinationsmöglichkeiten.



WLAN



TEILEN



TOUCH
DISPLAY



USB



APP



STATUS
MONITOR



LAN



Wi-Fi
DIRECT



AKKU-BETRIEB

MG4

Abmessungen:

- Länge 409 mm
- Breite 240 mm
- Höhe 236 mm
- Gewicht 6,1 kg

MG4



CE UK
CA

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

112 Markierungsschilder vom Typ MG-TPMF
in weniger als 12 Sekunden

DATENEINGABE

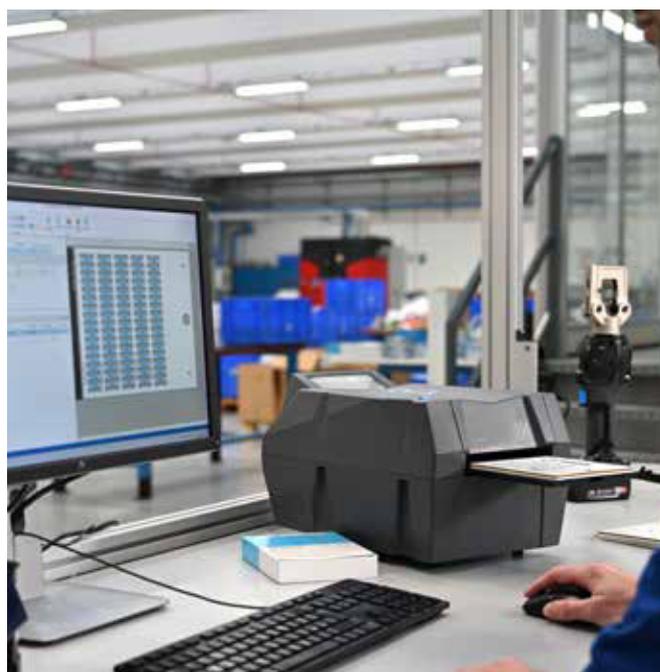
Einfache und komfortable Dateneingabe
durch die im Lieferumfang enthaltene
Software

DRUCKKAPAZITÄT

bis zu 300.000 Markierungsschilder
in der Größe 4x10mm mit einem Farbband

DRUCKQUALITÄT

300x600 dpi



Software GENIUSPROSeite 8
Grundplatte und Distanzplatte.....Seite 12

Zubehör.....Seite 12
Farbband.....Seite 13

MG4

MG4

Zubehör



Transport mit Stofftasche **CVB-039**

Lieferumfang Typ **MG4**:

- Software auf USB-Stick **FD-GENIUSPRO**
- Grundplatte **991002** für Schilder, Etiketten und Flachmaterial
- Grundplatte **991000** für Markierungen der Serie MG-TPM
- Grundplatte **991011** für Klemmenmaterial
- schwarzes Farbband **991600**
- eine Leerrolle zum Aufwickeln des Farbbandes **991654**
- USB-Kabel
- Netzkabel inkl. Netzteil

Zubehör auf Anfrage:

- Hochleistungsakku
 - **CB1852L** Li-Ion 18V-5.2Ah
 - **CB1820L** Li-Ion 18V-2Ah
- Akkuladegerät **ASC55-EU** 220-240 V / 50-60 Hz 85 W
- Stofftasche **CVB-039**
- Stabiler Transportkoffer mit Rollen **VAL-MG-N**
- Stabiler Koffer für Drucker für den Luftverkehr **VAL-MG-HD**

ASC55-EU Akkuladegerät



CB1852L für eine Druckautonomie von bis zu 700 Karten



CB1820L für eine Druckautonomie von bis zu 350 Karten



Spezielle Anwendungen für den MG4

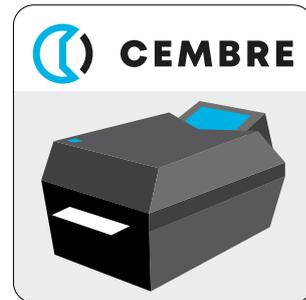
Mit der PC-Software GENIUSPRO können Projekte erstellt und Produktionsaufträge verwaltet werden. Bei Bedarf können dann später vor Ort im Schaltschrank oder an der Maschine noch Änderungen mithilfe der von CEMBRE entwickelten **Geniuspro Mobile APP** für IOS- und Android-Geräte (Smartphones und Tablets) erfolgen.



Die neue **Geniuspro Mobile APP** ermöglicht die einfache Nutzung und Vielseitigkeit des Desktop-Programms nun direkt auf Ihrem Smartphone oder Tablet (iOS & Android).

- **erstellt und druckt** Markierungsschilder für Kabelmarkierungen, Klemmen, Leistungsschütze Steckverbinder, Bedienelemente, Komponenten und Etiketten für Betriebsmittelkennzeichnungen direkt von Ihrem MG4
- **schnelle Dateneingabe** für Text, Zähler, Formen, Bilder, Symbole und Barcodes (QR Code, Data Matrix, Code128/39, EAN 8/13)
- **Projekte importieren und bearbeiten**, die mit GENIUSPRO erstellt wurden
- **öffnet und druckt** Designer-Projekte, die mit GENIUSPRO erstellt wurden
- Direkte Verbindung mit dem Drucker über **Wi-Fi Direkt**

Geniuspro Mobile



ZUBEHÖR

Grundplatten und Zubehör

für MG4 Drucker

Gesamtes Zubehör ist mit CEMBRE Thermotransferdruckern kompatibel.



TYP	Abmessungen	
 VAL-MG-N	Länge mm	450
	Breite mm	295
	Höhe mm	370
	Gewicht kg	6,7
 VAL-MG-HD	Länge mm	687
	Breite mm	528
	Höhe mm	366
	Gewicht kg	7,5



Grundplatte	Typ	VPE	Distanzplatte aus PET	Typ	VPE	Anwendung
MG2-PWC	991000	1	MG2-TWC	991502	3	MG-TPM
MG2-PLT	991002	1	MG2-TLT	991522	3	Serie FLAT
MG2-QTB	991011	1	MG2-TQT	991564	3	MG-CPM-01, MG-CPM-02, MG-CPM-03, MG-CPM-04, MG-CPM-07, MG-CPM-11, MG-SPM-03
MG2-PTD	991007	1	MG2-TTD	991563	3	MG-TDM (6 Reihen)
MG2-PTM	991010	1	MG2-TTM	991561	3	MG-TDM0, MG-TDM (4 Reihen)
MG2-MTB	991008	1	MG2-TMT	991513	3	MG-CPM-01 (5 x 7mm)
MG2-WTB	991004	1	MG2-TWT	991542	3	MG-CPM-05, MG-CPM-12, MG-SPM-09
MG2-STB	991005	1	MG2-TST	991552	3	MG-CPM-06
MG2-LTB	991013	1				MG-CPM-09
MG2-CTB	991006N	1	MG2-TCT	991562N	3	MG-CPM-10
MG2-ETB	991016	1				MG-CPM-13
MG2-PSB	991554	1				MG-CPM-15 42908
MG2-NSB	991556	1				MG-CPM-15 42909
MG2-PSP	991018	1	MG2-TSP	991514	3	MG-SPM-02
MG2-BSP	991558	1				MG-SPM-07
MG2-WSP	991559	1				MG-SPM-11

MG3	MG4	Zubehör	Typ	VPE	Beschreibung
✓		MG2-CKP	991670	1	Reinigungssatz (Platte+Ersatzlappen+Spray)
			991672	1	Reinigungssatz (Platte+Ersatzlappen)
✓		MG2-CNP	992150	1	Ersatzlappen für Reinigungssatz MG2-CKP (5 Stück)
✓			ISOCLENE	1	250 ml Spray für Reinigungssatz MG2-CKP
✓	✓		MG2-SPD1	1	Spannrolle für Farbband MG2-EPTR
✓	✓		MG2-KDF	1	Einführschiene
✓	✓		VAL-MG-N	1	Stabiler Koffer für Drucker
✓	✓		VAL-MG-HD	1	Stabiler Koffer für Drucker für den Luftverkehr



Grundplatte und Distanzplatte für Drucker
Zubehör für Ihren Drucker



FARBAND

Farbband einfarbig

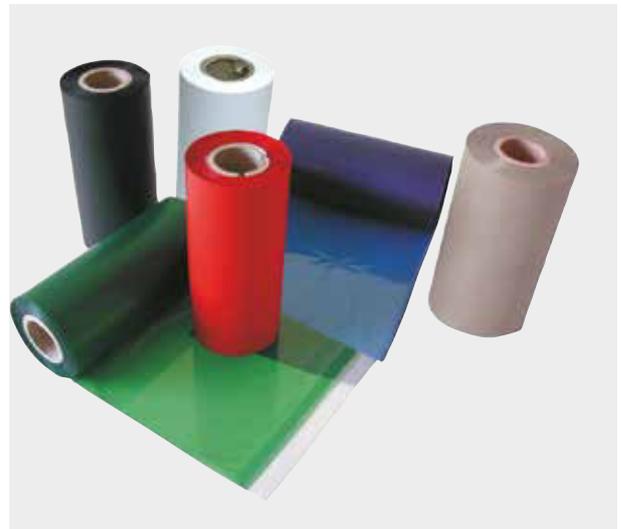
für MG4 Drucker

Das einfarbige Farbband ist entwickelt worden für eine hohe Druckqualität und Beständigkeit z.B. gegen Benzin, Ethylalkohol und Umwelteinflüsse z.B. UV-Strahlung, Feuchtigkeit.

MG2-EPTR PREMIUM ist ein schwarzes Farbband in Premiumqualität für höchste Ansprüche, für das Bedrucken der halogenfreien Materialien.

Für dieses Farbband ist eine kleinere Spannrolle Kit **MG2-SPD1** (4190403) notwendig.

Für weitere Informationen dürfen Sie uns gerne jederzeit kontaktieren.



Familie	Typ							Breite mm	Länge m	VPE
	schwarz	blau	rot	grün	siber	gold	weiß			
MG2-ETR	991600	991601	991602	991603	991607	991608	991606	120	200	1
MG2-EPTR PREMIUM	991611							110	300	1

Die Lesbarkeit des Druckes erfüllt die Anforderungen folgender Normen:

UNI EN ISO 4892-2: UV-Beständigkeit

CEI 16-7: Abrieb- und Scheuerbeständigkeit

CEI 16-7: Alterung

CEI 23-11 / CEI EN 61058-1: Abriebfestigkeit

CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1: Abriebfestigkeit

UNI EN ISO 9227: Salznebel

CEI EN 60464-2: Resistent gegen Lösungsmitteldämpfe

DIN 30643: Prüfverfahren zur Bestimmung der Wisch- und Abriebfestigkeit

UNI EN ISO 175: Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien

Weitere Informationen zu den Normen finden Sie ab Seite 190.



MG-TPM

Schilder für Kennzeichnungsträger PM

für Kennzeichnungsträger PM

Die Kennzeichnungsschilder MG-TPM werden für die Kennzeichnung von Kabeln, Schläuchen, Leitern und Komponenten verwendet.

Die Karte hat eine Baumstruktur. Nach dem Abtrennen der Schilder können diese in die Kennzeichnungsträger eingeführt werden.



Material: Polycarbonat, halogenfrei, selbst-verlöschend Klasse V0 (UL 94); Farben weiß PC10300WH und gelb PC10400YE sind nach EN45545-2 zugelassen.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C

PC HF SF -40°C +130°C

EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familie	Abmessungen mm	Typ		Schilder je Karte	VPE	SW Code
		weiß PC10300WH	gelb PC10400YE			
MG-TPM	4 x 10	40090	40040	45	2.250	1
	4 x 12	40091	40041	45	2.250	2
	4 x 15	40092	40042	45	2.250	3
	4 x 18	40093	40043	45	2.250	4

MG-TPM-MD

Die Kennzeichnungsschilder aus detektierbarem Material, können in durchsichtige Tüllen eingeführt werden. Sie werden aus einer Mischung mit speziellem Additiv hergestellt, das von Metall- und Röntgendetektoren einfach erfasst werden kann, und eine hohe Beständigkeit gegen Oxidation garantieren.



Material: PC/ABS.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C

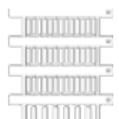
PC ABS -40°C +130°C

Familie	Abmessungen mm	Typ blau	Schilder je Karte	VPE	SW Code
MG-TPM-MD	4 x 10	40060-MD	45	2.250	1
	4 x 12	40061-MD	45	2.250	2
	4 x 15	40062-MD	45	2.250	3



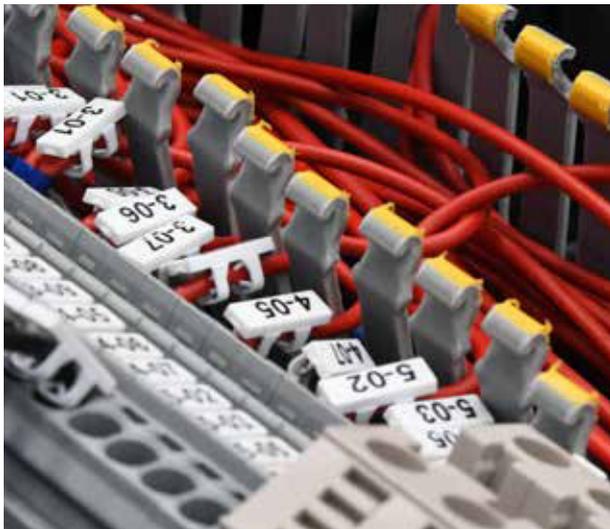
Grundplatte mit DistanzplatteSeite 12
 Farbband.....Seite 13
 Kennzeichnungsträger PMSeite 127

Kennzeichnungsträger PM-AC.....Seite 130
 Kennzeichnungsträger PM-ET.....Seite 131



MG-TDM

Kennzeichnungsschilder zur direkten Montage



Die Kennzeichnungsschilder Typ MG-TDM können direkt bedruckt und ohne weitere Tülle auf die Adern aufgeschoben werden. Um den Halt auf den Adern zu erreichen, werden zwei Ringe mit Innenverzahnung verwendet, die den Einsatz bei unterschiedlichen Durchmessern ermöglichen.

- Leiter vom gleichen Querschnitt können jedoch unterschiedliche Außendurchmesser aufweisen, deshalb empfiehlt es sich den Durchmesser als Bezugswert zu nehmen.

Material: Polycarbonat, selbstverlöschend Klasse V0 (UL94), halogenfrei, hohe Formstabilität mit sehr guten mechanischen Eigenschaften; Farben weiß PC10200WH und gelb PC10400YE sind nach EN45545-2 zugelassen.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C



Familie	Außendurchmesser mm	Querschnitt mm ²	Abmessungen mm	Typ		Reihen	Schilder je Karte	VPE	Grundplatte	SW Code
				weiß PC10200WH	gelb PC10400YE					
MG-TDM-01	1,6 ÷ 3,25	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	40190	40140	6	66	1.320	991007	121
	1,6 ÷ 3,25	0,5 ÷ 1,5		40192	40142	4	40	800	991010	119
	1,6 ÷ 3,25	0,5 ÷ 1,5		40191	40141	4	40	800	991010	123
MG-TDM-02	2 ÷ 4,4	1 ÷ 6	4 x 12	40290	40240	6	66	1.056	991007	122
	2 ÷ 4,4	1 ÷ 6		40292	40242	4	40	640	991010	120
	2 ÷ 4,4	1 ÷ 6		40291	40241	4	40	640	991010	124



MG-TDM-MD

Material: PC/ABS.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C



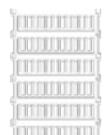
Familie	Außendurchmesser mm	Querschnitt mm ²	Abmessungen mm	Typ	Reihen	Schilder je Karte	VPE	Grundplatte	SW Code
				blau MD					
MG-TDM-01-MD	1,6 ÷ 3,25	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	40160-MD	6	66	1.320	991007	121
MG-TDM-02-MD	2 ÷ 4,4	1 ÷ 6	4 x 12	40260-MD	6	66	1.056	991007	122



Entsprechend den Durchmessern direkt auf der Ader (siehe Tabelle), ohne den Einsatz von Tüllen

GRUNDPLATTEN SIND SEPARAT ZU BESTELLEN

Grundplatte und Distanzplatte.....Seite	12
Farbband.....Seite	13



MG-CPM



Familie	Klemmen	Abmessungen mm	Abstand mm	Kennzeichnungs-schilder	Typ			Schilder je Karte	VPE	Grundplatte	SW Code	
					weiß PC10200WH PC10300WH	gelb PC10400YE	blau MD					
MG-CPM-01	Weidmüller, IMO, Entelec, Wago, Allen Bradley, Conta Clip, Klemsan, Morsettitalia, Woertz, Connectwell, Rockwell		3 x 10	3,5	S	41092		41062-MD	80	2.000	991011	15
			5 x 7	5,1	S	41094	41044	41064-MD	56	1.960	991008	13
			5 x 10	5,1	S	41090N	41040N		56	1.960	991011	14
			5 x 10	5,1	M	41098	41048	41068-MD	56	1.960	991011	14
			5 x 12	5,1	M	41099			56	1.680	991011	19
			5 x 15	5,1	S	41091N	41041N		48	1.680	991011	16
			6 x 10	6	M	41095	41045	41065-MD	48	1.680	991011	17
			8 x 10	8	M	41096	41046		32	1.120	991011	18
MG-CPM-02	Weidmüller WDK & WDU, Allen Bradley, Conta Clip, Klemsan, Entelec, Wago, Woertz		5 x 10	5,1	S	41190N	41140N	41160N-MD	48	1.680	991011	22
MG-CPM-03	Wago, Entelec, Cabur, Phoenix Contact, Connectwell		5 x 10	5	S	41291		41261-MD	56	1.960	991011	25
			5 x 10	5	M	41293		41263-MD	56	1.960	991011	25
MG-CPM-04	Phoenix Contact UK, UT & ST (frontaler Montage), Connectwell, Siemens 8WH (Schraubversion, Klemme mit frontaler Montage), Cabur, Entelec, Wago, Omron, Finder		3 x 10	3,5	S	41392		41362-MD	80	2.000	991011	43
			5 x 10	5,2	S	41390N	41340N		48	1.680	991011	42
			5 x 10	5,2	M	41395		41365-MD	48	1.680	991011	31
			6 x 10	6	M	41391		41361-MD	48	1.344	991011	45
			8 x 10	8	M	41396	41346	41366-MD	32	1.120	991011	48
MG-CPM-05	Wieland, Telemecanique, Omron, Legrand Schraubversion, Merlin Gerin MCB ST		5 x 8	5	M	41495			56	1.960	991004	52
			5 x 10	5	S	41490		41460-MD	56	1.960	991004	51
			5 x 10	5	M	41494			56	1.960	991004	51
MG-CPM-06	Siemens 8WA Schraubversion		5 x 10	6	S	41591		41561-MD	44	1.540	991005	61
MG-CPM-07	Phoenix Contact ST, STU, STS, STI, STN, STTB, Omron, Siemens 8WH Schraubversion, Schlegel		3 x 10	3,5	S	41692			80	2.000	991011	73
			5 x 10	5,2	S	41691		41661-MD	48	1.680	991011	71
MG-CPM-09	Legrand Viking 3		5 x 10	5 ÷ 6	MF	41890		41860-MD	56	1.960	991013	92
MG-CPM-10	Cabur, Connectwell		5 x 10	5,5	S	46194			48	1.680	991006	100
			5 x 12	5,5	S	46192		46162-MD	48	1.680	991006	101
MG-CPM-11	Allen Bradley, Weidmüller WDU, Conta Clip RK, IMO, Finder, Omron, Klemsan		6 x 12	6,1	S	46392	46342	46362-MD	48	1.344	991011	106
MG-CPM-12	Wago Top Job, Entelec, Cabur, Weidmüller, Connectwell, Morsettitalia, Beckoff I/O, Klemsan		4,2 x 6	5 ÷ 6	MF	46391			56	1.960	991004	111
			4,2 x 9	5 ÷ 6	MF	46390		46360-MD	56	1.960	991004	112
MG-CPM-13	Entelec SNK ZS		5 x 12	5,2	M	41790	41740	41760-MD	56	1.960	991016	113
			6 x 12	6	M	41791	41741	41761-MD	48	1.680	991016	114
MG-CPM-15	Allen Bradley, Weidmüller, Wago Top Job, Klemsan, Conta-clip		5 x 5	5,1	M	42908		42608-MD	48	1.680	991554	402
			6 x 5	6,1	M	42909			40	1.400	991556	403

MG-CPM

MG-CPM

Material: Polycarbonat, selbstverlöschend Klasse V0 (UL 94); Farben weiß PC10200WH, PC10300WH und gelb PC10400YE sind nach EN45545-2 zugelassen

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C

MG-CPM-MD

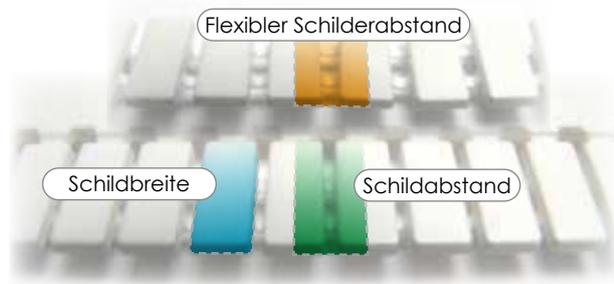
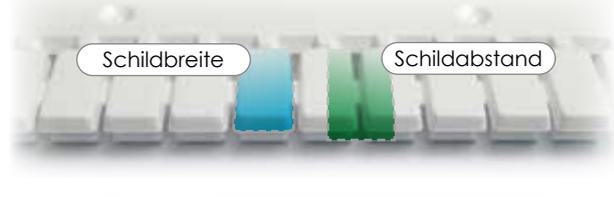
Kennzeichnungsschilder aus detektierbarem Material können auf Klemmen verschiedener Drittanbieter aufgebracht werden, sie werden aus einer Mischung mit einem speziellen Additiv hergestellt, dass von Metall- und Röntgendetektoren einfach erfasst werden kann und eine hohe Beständigkeit gegen Oxidation garantiert.

Material: PC/ABS

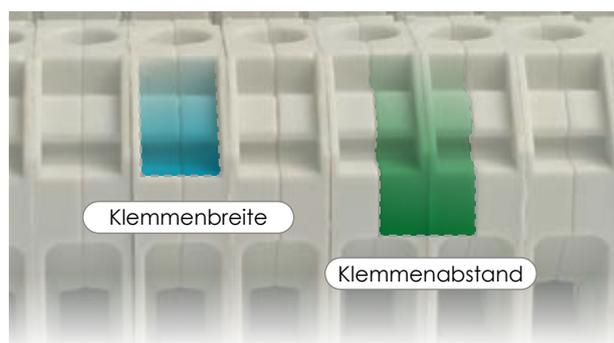
Temperaturbereich: -40°C bis +130°C



KENNZEICHNUNGSSCHILDER



KLEMMEN



ZUSAMMENHÄNGEND M

Die Schilder vom Träger entfernen. Die Montage auf Klemmen erfolgt durch Eindrücken der Schilder. Die Klemmen sind dann mit der Bezeichnung versehen.



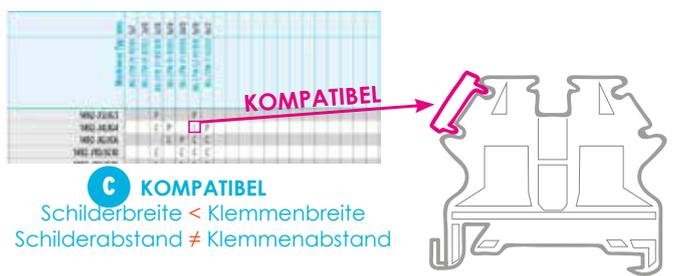
ZUSAMMENHÄNGEND, FLEXIBLER ABSTAND MF

Den Kennzeichnungsstreifen vom Träger abbrechen. Den Streifen manuell bis zur gewünschten Klemmenbreite ziehen. Die Schilder in die Klemmen einrasten.



EINZELN S

Die Montage auf Klemmen erfolgt durch Eindrücken der Schilder. Der Träger wird umgebogen, um das Abbrechen zu erleichtern. Nach Entfernen des Trägers ist die Klemmenleiste fertig beschriftet.



MG-TAP

MG-TAP-HF

Material: Polycarbonat, halogenfrei, selbstverlöschend Klasse V0 (UL 94); Farbe weiß PC10050WH ist nach EN45545-2 zugelassen.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C



Familie	Abmessungen mm	Typ			Schilder je Karte	VPE	SW Code	
		weiß PC10050WH	metallic grau	transparent				
MG-TAP-HF	15 x 17		47000N-HF	990508N	42	1.050	165	
	15 x 27	47091N-HF	47001N-HF	990510N	28	1.400	166	
	15 x 49		47002N-HF	990513N	14	700	167	
	15 x 67	47093-HF	47003-HF	990514	14	350	188	
	Entelec KAI-8120							
	15 x 27,7		47705-HF			28	1.400	163
	Siemens 3SB3925-0AB							
	17,5 x 27,8		47004-HF	990499		24	1.200	175
	Schneider Electric ZBY, Télémécanique ZBZ-32, Omron							
	8,2 x 27		47006-HF			44	2.200	807
	Schneider Electric ZBY, Télémécanique ZBZ-3, ZBZ-35, ZBY6102, Klöchner Möller (EATON)							
	18 x 27		47007-HF			20	1.000	178
	Allen Bradley							
	6,4 x 27,3		47700-HF			56	1.400	715
	16,3 x 27,3		47701-HF			24	1.200	716
Siemens 3SU1900-0AS10-0AA0 mit abgerundeten Ecken								
17,5 x 27	47794N-HF	47704N-HF			12	600	970	

MG-TAP-R-MD

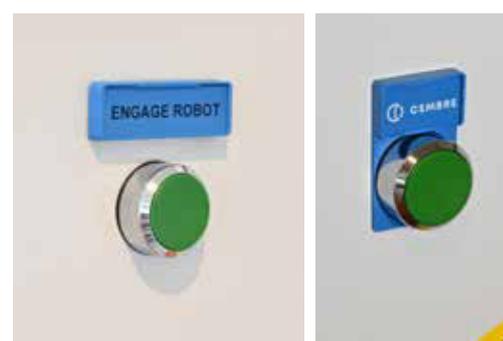
Die Kennzeichnungsschilder aus detektierbarem Material können in die entsprechenden Kennzeichnungsträger eingeführt werden. Sie werden aus einer Mischung mit speziellem Additiv hergestellt, das von Metall- und Röntgendetektoren einfach erfasst werden kann, und eine hohe Beständigkeit gegen Oxidation garantieren.

Material: PC/ABS.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C



Familie	Abmessungen mm	Typ blau MD	Schilder je Karte	VPE	SW Code
MG-TAP-R-MD	15 x 27	37064-MD	28	1.400	166
	15 x 49	37065-MD	14	350	188



Grundplatte mit DistanzplatteSeite 12
Farbband.....Seite 13

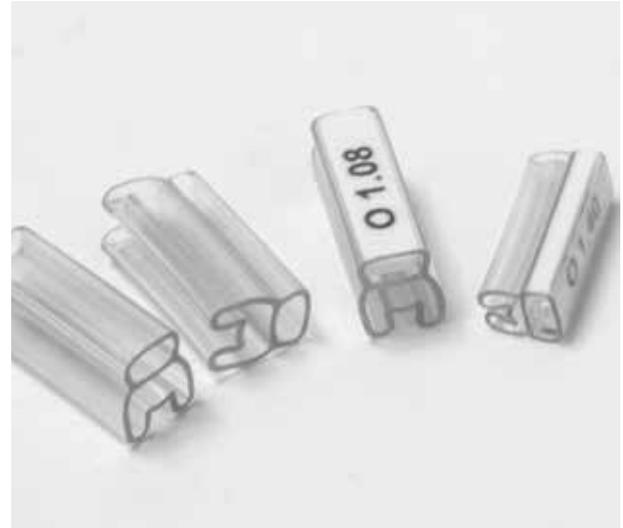
Kennzeichnungsträger PMT-AC Seite 125
Bezeichnungsträger für Taster PTP Seite 138
Bezeichnungsträger für Anlagenkennzeichnung PL .. Seite 139
Bezeichnungsprofil RT-TAP Seite 143



Kennzeichnungsträger

4 mm Schilder

Der Typ PM kann durch seine Form für Leiter mit unterschiedlichen Durchmessern verwendet werden.



Material: PVC, selbstverlöschend Klasse V0 (UL94), ohne Cadmium, Blei, Silikon und Teflon.

Gegen alkalische Stoffe bzw. Alkohol, Säure und viele Lösungsmittel widerstandsfähig

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C



	Außendurchmesser mm	Querschnitt mm ²	Familie	Länge mm	Typ	VPE
	1,3 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	PM-00	10	50000	8.000
				12	50010	7.000
				15	50020	6.000
				18	50032	1.000
				21	50042	1.000
				23	50052	1.000
				27	50062	1.000
				1.000	50080	10
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PM-01	10	50100	6.000
				12	50110	5.000
				15	50120	4.000
				18	50130	3.000
				21	50140	3.000
				23	50150	2.000
				27	50160	2.000
				1.000	50180	10
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PM-02	10	50200	4.000
				12	50210	4.000
				15	50220	3.000
				18	50230	2.000
				21	50240	2.000
				23	50250	2.000
				27	50260	1.000
				1.000	50280	10



	Außendurchmesser mm	Querschnitt mm ²	Familie	Länge mm	Typ	VPE
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PM-03	10	50300	3.000
				12	50310	2.000
				15	50320	2.000
				18	50330	1.000
				21	50340	1.000
				23	50350	1.000
				27	50360	1.000
				30	50370	500
				1.000	50380	10
	6 ÷ 10	10 ÷ 25	PM-04	10	50400	2.000
				12	50410	1.000
				15	50420	1.000
				18	50430	1.000
				21	50440	500
				23	50450	500
				27	50460	500
				30	50470	500
				1.000	50480	10
	9 ÷ 15	25 ÷ 70	PM-05	10	50500N	1.000
				12	50510N	1.000
				15	50521N	500
				18	50530	250
				21	50540	250
				23	50550	250
				27	50560	250
				30	50570	250
				1.000	50580	10
	14 ÷ 26	70 ÷ 240	PM-06	10	50600	500
				12	50610N	500
				15	50620N	500
				18	50630	250
				21	50640	100
				23	50650	100
				27	50660	100
				30	50670	100
				1.000	50680	10

PM-HF

Kennzeichnungsträger - halogenfrei

4 mm Schilder

Der Typ PM-HF kann durch seine Form für Leiter mit unterschiedlichen Durchmessern verwendet werden.

Material: Copolymer EVA, halogenfrei, selbstverlöschend Klasse HB (UL94)

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C



EVA HF 40°C 80°C



	Außendurchmesser mm	Querschnitt mm ²	Familie	Länge mm	Typ	VPE
	1,3 ÷ 2,2	1,25 ÷ 0,5	PM-00-HF	10	50002N-HF	6.000
				12	50012N-HF	5.000
				15	50022N-HF	4.000
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PM-01-HF	10	50102N-HF	4.000
				12	50112N-HF	4.000
				15	50122N-HF	4.000
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PM-02-HF	10	50202N-HF	3.000
				12	50212N-HF	3.000
				15	50222N-HF	3.000
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PM-03-HF	10	50302N-HF	2.000
				12	50312N-HF	1.000
				15	50322N-HF	1.000
				23	50350-HF	1.000
				30	50370-HF	500

Der angegebene Leiterquerschnitt ist ein Richtwert. Leiter vom gleichem Querschnitt können jedoch unterschiedliche Außendurchmesser aufweisen, deshalb empfiehlt es sich den Durchmesser als Bezugswert zu nehmen. Auf Anfrage weitere Längen lieferbar.

Die Kabelmarkierer müssen für ein optimales Ergebnis immer der Länge des Kennzeichnungsträgers entsprechen!



4 mm Schild MG-TPM Seite 15
Markierungen PMP-30 Seite 94



PTP

Schildchenträger für Taster

Ø 22,5 und 24 mm

Schildchenträger mit Ø 22,5 oder 24 mm finden eine breite Anwendung.

Alle Schildchenträger haben für eine Nietbefestigung eine Bohrung von 2 mm.

Zur Erhöhung des Schutzes stehen außerdem transparente Abdeckungen vom Typ TAP-CCS 990521 (15x27 mm) zur Verfügung.



Material: Polycarbonat, selbstverlöschend Klasse V0 (UL94)

Temperaturbereich: -40°C bis +115°C (durchgehend)
-40°C bis +130°C (kurzzeitig)

PC -40°C +115°C



	Familie	selbstklebend	Nietbefestigung	Abmessungen mm	Typ		Ø Taster	Abmessungen der Kennzeichnung un Schutz mm	Anwendung	VPE
					PC schwarz	MD blau				
	PTPS-22		✓	48 x 30	34002	64062-MD	22,5	15 x 27		100
	PTPSA-22	✓		48 x 30	34602	64662-MD	22,5	15 x 27		100
	PTPS-24		✓	48 x 30	68002		24	15 x 27	Schneider Electric	100
	PTPSA-24	✓		48 x 30	68602		24	15 x 27	Schneider Electric	100
	PTPO-22		✓	48 x 30	34802		22,5	15 x 27		100
	PTPOA-22	✓		48 x 30	34902		22,5	15 x 27		100
	PTPR-22		✓	48 x 30	34102		22,5	15 x 27		100
	PTPRA-22	✓		48 x 30	34702		22,5	15 x 27		100



SELBSTKLEBEND



NIETBEFESTIGUNG

Material-MD: PC/ABS.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C



Direkt auf der Tafel mit Nieten oder Kleband.

Schilder MG-TAP 15x27 mm..... Seite 28
Kabelbinder Seite 133
Transparenter Schutz für Bezeichnungsträger TAP-CCS .. Seite 140



PL

Bezeichnungsträger für Anlagenkennzeichnung

Die Bezeichnungsträger für die Anlagenkennzeichnung PLR dienen zur Kennzeichnung von Drucktastern und anderen Komponenten.

Die Befestigung erfolgt über die Nietung. Die Ausführung PLA ist mit selbstklebender Folie versehen.

Zur Erhöhung des Schutzes stehen außerdem transparente Abdeckungen vom Typ TAP-CCS 990521 zur Verfügung.



Material: Polycarbonat, selbstverlöschend Klasse V0 (UL94)

Temperaturbereich: -40°C bis +115°C (durchgehend)
-40°C bis +130°C (kurzzeitig)

PC - 40°C + 115°C



Familie	selbstklebend	Nietbefestigung	Abmessungen mm	Typ		Bohrung mm	Abmessungen der Schilder Typ MG-TAP mm	VPE
				PC schwarz	MD blau			
PLR		✓	17 x 20	34202			15 x 17	100
		✓	17 x 30	34302	34362-MD		15 x 27	100
		✓	17 x 52	34402	34462-MD	41	15 x 49	100
			✓	17 x 70	34502		51	15 x 67
PLA	✓		17 x 20	35002N			15 x 17	100
	✓		17 x 30	35102N	35162-MD		15 x 27	100
	✓		17 x 52	35202N	35262-MD	41	15 x 49	100
	✓		17 x 70	35302N		51	15 x 67	100

Material-MD: PC/ABS.

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C



SELBSTKLEBEND



NIETBEFESTIGUNG



Direkt auf der Tafel mit Nieten oder Klebeband.

Schilder MG-TAP Seite 28
Kabelbinder Seite 133
Transparenter Schutz für Bezeichnungsträger TAP-CCS .. Seite 140

