

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)



Rangierwabe, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 14 - 26, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Anzahl Anschlüsse: 6, Breite: 11 mm, Länge: 12,2 mm, Farbe: grau, Farbe Anschlusselemente: schwarz, Montage: aufrasten auf Tragschienenadapter, aufrasten auf Deckelflansch

### Ihre Vorteile

- Mit entsprechendem Zubehör für Tragschienenmontage und Wandausschnitte geeignet
- ☑ Individueller Aufbau durch modulares Prinzip
- Farbliche Konfiguration in Anlehnung an VDE 0812, VDE 0815, DIN 47100 oder unbeschränkt möglich.
- Individuelle farbliche Zuordnung von Leiter und Klemmstelle um fehlerfreies, sicheres Arbeiten zu ermöglichen
- Werkzeugloses Verdrahten auf engstem Raum durch kompakte Baugröße



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	4 055626 114101
GTIN	4055626114101
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,340 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,340 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

### **Technische Daten**

### Allgemein

<u> </u>	
Polzahl	1
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	6
Nennquerschnitt	1,5 mm²



## Technische Daten

## Allgemein

Farbe	grau
Farbe Anschlusselemente	schwarz
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennstrom I <sub>N</sub>	17,5 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	500 V
Offene Seitenwand	Nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm² / 0,2 kg
	1,5 mm² / 0,4 kg
	2,5 mm² / 0,7 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,14 mm²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	1,5 mm²
Zugkraft Sollwert	40 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Zugkraft Sollwert	50 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden



## Technische Daten

## Allgemein

Ergebnis Erwärmungsprüfung         Prüfung bestanden           Ergebnis Kurzstromfestigkeit         Prüfung des Furzstromfestigkeit Leiterquerschnitt           Kurzzeitstrom         0,18 kA           Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt         2,5 mm²           Kurzzeitstrom         0,3 kA           Fürstpehis Themische Prüfung         Prüfung bestanden           Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen         192           Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen         30 s           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfung bestanden         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfung bestanden         Prüfung bestanden           Prüfung bestanden         Prüfung bestanden           Prüfung bestanden         Dil NEN 50155 (VDE 0115-200).2008-03           Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut         Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüfungeure         f. = 5 Hz bis f, = 150 Hz           ASD-Pegel         0,984 (mis*)*htz           Baschleunigung         X. Y. und Z-Achse           Ergebnis Sch	Aligentein	1
Ergebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt         1,5 mm²           Kurzelstrom         0,18 kA           Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt         2,5 mm²           Kurzelstrom         0,3 kA           Fürung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt         2,5 mm²           Kurzelstrom         0,3 kA           Ergebnis Thermische Prüfung         Prüfung bestanden           Haben verschaften verschen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer         192           Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer         30 s           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfung bestanden         Prüfung bestanden           Prüfung bestand	Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt         1,5 mm²           Kurzzeitstrom         0,18 kA           Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt         2,5 mm²           Kurzzeitstrom         0,3 kA           Ergebnis Thermische Prüfung         Prüfung bestanden           Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen         180           Nachweis der Hermischen Merkmale (Nadelfalme) Einwirkdauer         30 s           Ergebnis Alterungsprüfung         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         Din En Schlös (VDE 0115-200):2008-03           Prüfspektrum         Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse 8, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüffequenz         f. = 5 kz bis f₂ = 150 kz           ASD-Pegel         0,984 (m/s²)²/hz           Beschleunigung         0,58 g           Prüffenbungen         X. Y. und Z-Achse           Prüffenbungen         Y. Y. und Z-Achse           Prüfugbezifikation Schockprüfung         Prüfung bestanden           Prüfugbezifikation Schockprüfung         Jin En Soi155 (VDE 0115-200):2008-03           Schockform         Halbsinus           Beschleunigung         5g           Schockform         Halbsinus<		
Kurzzeitström         0,18 KA           Prüfung der Kurzströmfestigkeit Leiterquerschnitt         2,5 mm²           Kurzzeitström         0,3 KA           Ergebnis Themische Prüfung         Prüfung bestanden           Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklermen Temperaturzyklen         192           Nachweis der Irhernischen Merkmale (Nadellamme) Einwirkdauer         30 s           Ergebnis Alterungsprüfung         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         In En 50156 (VDE 0115-200):2008-03           Prüfung Alterung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut         Leibensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüffrequenz         f. = 5 Hz bis f. = 150 Hz           ASD-Pegel         0,964 (m/s²/htz           Beschleunigung         0,58 g           Prüfudauer je Achse         5 h           Prüfung bestanden         Prüfung bestanden           Prüfung bestänktungen         2,964 (m/s²/htz           Beschleunigung         3,0 ms           Schockform         Halbsinus           Beschleunigung         30 ms           Beschleunigung         3,0 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         1,0 °C           Pr		
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt         2,5 mm²           Kurzzellstrom         0,3 kA           Ergebnis Thermische Prüfung         Prüfung bestanden           Akterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen         192           Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer         30 s           Ergebnis Alterungsprüfung         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüffrequenz         f. = 5 Hz bis 5 = 150 Hz           ASD-Pagel         0,964 (m/s²)²/Hz           Beschleunigung         0,964 (m/s²)²/Hz           Beschleunigung         5 h           Prüffregebris Schockprüfung         Prüffung bestanden           Prüffung beschleunigung         7 ky - und Z-Achse           Breschleunigung         Prüffung bestanden           Prüffung beschleunigung         5 g           Beschleunigung         5 g           Beschleunigung         5 g           Schockdauer         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         X. Y - und Z-Achse (pos. und neg.)           Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elice., UL 746 B)         130 °C		
Kurzzeitstrom         0.3 kA           Ergebnis Thermische Prüfung         Prüfung bestanden           Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen         192           Nachweis der thermischen Merkmale (Nadefflamme) Einwirkdauer         30 s           Ergebnis Alterungsprüfung         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         Jun En 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüffequenz         f, = 5 Hz bis f, = 150 Hz           ASD-Pegel         0,964 (m/s²)*Ptz           Beschleunigung         0,964 (m/s²)*Ptz           Beschleunigung         X, Y- und Z-Achse           Prüffeduer je Achse         5 h           Prüffeduer je Achse         Prüffeduer je Achse           Prüffeduer je Achse         5 h           Schockform         Halbsinus           Beschieunigung         30 ms <t< td=""><td></td><td></td></t<>		
Ergebnis Thermische Prüfung         Prüfung bestanden           Alterungsprüfung für schraubeniose Reihenklemmen Temperaturzyklen         192           Nachweis der thermischen Merkmale (Nadefflamme) Einwirkdauer         30 s           Ergebnis Alterungsprüfung         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfspektrum         Löbensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüfrequenz         f, = 5 Hz bis f₂ = 150 Hz           ASD-Pegel         0,964 (m/s²)²/Hz           Beschleunigung         0,98 g           Prüflagens Schockprüfung         5 h           Prüflentungen         X, Y und Z-Achse           Ergebnis Schockprüfung         Din En 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüflentungen         X, Y und Z-Achse           Prüflentungen         So           Schockdauer         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         30 ms           Prüflentungen         X, Y und Z-Achse (pos. und neg.)           Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         130 °C           Temperatur Index (Solierstoff (IN) EN 60216-1 (VDE 0304-21)         125 °C           Saltsischer Isolierstoff einsatz in Kälte         60 °C           Brandwerhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen         192           Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer         30 s           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Fürüspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüfspektrum         Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüffrequenz         f, = 5 ftz bis f, = 150 Hz           ASD-Pegel         0,964 (m/s²)²/Hz           Beschleunigung         0,58 g           Prüfugenz je Achse         5 h           Prüfugenz je Achse         5 h           Prüfugenz je Achse         5 k           Prüfugenz je Schockprüfung         Prüfung bestanden           Prüfugenzifikation Schockprüfung         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Beschleunigung         5g           Schockdorm         Halbsinus           Beschleunigung         5g           Schockdrug         3 ms           Prüfung bestanden         2           Prüfung bestanden         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         3 ms           Relativer Isolierstoff Temperatur Ind		0,3 kA
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer  Ergebnis Alterungsprüfung  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen  Prüfung bestanden  Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen  Prüfung bestanden  DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03  Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut angebau	Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Alterungsprüfung         Prüfung bestanden           Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfspektrum         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüfspektrum         Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüffrequenz         f, = 5 Hz bis f, = 150 Hz           ASD-Pegel         0,964 (m/s²²²)°Hz           Beschleunigung         0,58 g           Prüffrehtungen         X., Y- und Z-Achse           Ergebnis Schockprüfung         Prüfung bestanden           Prüfspezifikation Schockprüfung         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Schockform         Halbsius           Beschleunigung         5g           Schockdauer         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         3           Prüfrichtungen         X., Y- und Z-Achse (pos. und neg.)           Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         130 °C           Statischer Isolierstoff (DIN EN 6026-1 (VDE 0304-21))         125 °C           Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte         460 °C           Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN EN 6095-11-10)         V0           Sauerstoffindex (DIN EN 1SO 4589-2)         >32 %           NF F16-101, NF F10-102 Klasse I         2	Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüfspektrum         Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüffrequenz         f. = 5 Hz bis f₂ = 150 Hz           ASD-Pegel         0,964 (m/s³)²/Hz           Beschleunigung         0,58 g           Prüfuduer je Achse         5 h           Prüfuchtungen         X Y - und Z-Achse           Ergebnis Schockprüfung         Prüfung bestanden           Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen         Prüfung bestanden           Prüfung bestanden         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Schockform         Halbsinus           Beschleunigung         5g           Schockdauer         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         3           Prüfrichtungen         X Y - und Z-Achse (pos. und neg.)           Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         130 °C           Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))         125 °C           Statscher Isolierstoffisinastz in Kälte         -60 °C           Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)         Prüfung bestanden           Prüfung hestenden mit einer Prüfflamme (DIN EN 6	Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Prüfspektrum         Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut           Prüffrequenz         f₁ = 5 Hz bis f₂ = 150 Hz           ASD-Pegel         0,964 (m/s²)²/Hz           Beschleunigung         0.58 g           Prüfurduer je Achse         5 h           Prüfurgezifikation Schockprüfung         Prüfung Bestanden           Prüfurgezifikation Schockprüfung         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Schockform         Halbsinus           Beschleunigung         5g           Schockdauer         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)           Prüfurlungen         X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)           Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         <	Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspektrum scheen sch	Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüffrequenz         f. = 5 Hz bis f₂ = 150 Hz           ASD-Pegel         0,964 (m/s²)²/Hz           Beschleunigung         0,58 g           Prüffauer je Achse         5 h           Prüffutungen         X-, Y- und Z-Achse           Ergebnis Schockprüfung         Prüfung bestanden           Prüfspezifikation Schockprüfung         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Schockform         Halbsinus           Beschleunigung         5g           Schockdauer         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         3 ms           Prüffichtungen         X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)           Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         130 °C           Statischer Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))         125 °C           Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte         -60 °C           Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)         Prüfung bestanden           Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)         V0           Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)         >32 %           NF F16-101, NF F10-102 Klasse I         2           Deefflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)         bestanden           Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)         bestanden           Wärmeabgabe k	Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
ASD-Pegel         0,964 (m/s²)²/Hz           Beschleunigung         0,58 g           Prüfdauer je Achse         5 h           Prüfrichtungen         X-, Y- und Z-Achse           Ergebnis Schockprüfung         Prüfung bestanden           Prüfspezifikation Schockprüfung         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Schockform         Halbsinus           Beschleunigung         5g           Schockdauer         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         3           Prüfrichtungen         X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)           Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         130 °C           Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))         125 °C           Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte         60 °C           Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)         Prüfung bestanden           Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)         V0           Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)         >32 %           NF F16-101, NF F10-102 Klasse I         2           NF F16-101, NF F10-102 Klasse I         2           Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 162)         bestanden           Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)         bestanden           Wärme	Prüfspektrum	
Beschleunigung         0,58 g           Prüfdauer je Achse         5 h           Prüfrichtungen         X-, Y- und Z-Achse           Ergebnis Schockprüfung         Prüfung bestanden           Prüspezifikation Schockprüfung         DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           Schockform         Halbsinus           Beschleunigung         5g           Schockdauer         30 ms           Anzahl der Schocks je Richtung         3           Prüfrichtungen         X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)           Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         130 °C           Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))         125 °C           Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte         460 °C           Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)         Prüfung bestanden           Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)         V0           Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)         >32 %           NF F16-101, NF F10-102 Klasse I         2           NF F16-101, NF F10-102 Klasse F         2           Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)         bestanden           Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)         bestanden           Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)         bestanden	Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
Prüfdauer je Achse 5 h  Prüfrichtungen X-, Y- und Z-Achse  Ergebnis Schockprüfung Prüfung bestanden  Prüfspezifikation Schockprüfung DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03  Schockform Halbsinus  Beschleunigung 5g Schockdauer 30 ms  Anzahl der Schocks je Richtung 3 ms  Anzahl der Schocks je Richtung 3 ms  Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) 130 °C  Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) 125 °C  Statischer Isolierstoffseinsatz in Kälte -60 °C  Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüflamme (DIN EN 60695-11-10) V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) 32 %  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I 2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (MSTM E 162) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (MSP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN 145545-2) R22 HL 1 - HL 3	ASD-Pegel	0,964 (m/s²)²/Hz
Prüfrichtungen X., Y- und Z-Achse Ergebnis Schockprüfung Prüfung bestanden Prüfspezifikation Schockprüfung DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Schockform Halbsinus Beschleunigung 5g Schockdauer 30 ms Anzahl der Schocks je Richtung 3 ms Prüfrichtungen X., Y- und Z-Achse (pos. und neg.) Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) 130 °C Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) 125 °C Statischer Isolierstoffiensatz in Kälte -60 °C Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) Prüfung bestanden Prüfverfähren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10) V0 Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) 32 % NF F16-101, NF F10-102 Klasse I 2 NF F16-101, NF F10-102 Klasse F 2 Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Beschleunigung	0,58 g
Ergebnis Schockprüfung Prüfung bestanden Prüfspezifikation Schockprüfung DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Schockform Halbsinus Beschleunigung 5g Schockdauer 30 ms Anzahl der Schocks je Richtung 3 Prüfrichtungen X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) 130 °C Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) 125 °C Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte -60 °C Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) Prüfung bestanden Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10) V0 Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) >32 % NF F16-101, NF F10-102 Klasse I 2 Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfspezifikation Schockprüfung  DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03  Schockform  Halbsinus  Beschleunigung  Schockdauer  30 ms  Anzahl der Schocks je Richtung  Prüfrichtungen  X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)  130 °C  Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))  Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte  -60 °C  Statischer Isolierstoffensatz in Kälte  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60895-11-10)  V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I  VF F16-101, NF F10-102 Klasse F  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22  HL 1 - HL 3	Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Schockform Halbsinus  Beschleunigung 5g Schockdauer 30 ms  Anzahl der Schocks je Richtung 3  Prüfrichtungen X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) 130 °C  Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) 125 °C  Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte -60 °C  Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10) V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) >32 %  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I 2  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F 2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Beschleunigung5gSchockdauer30 msAnzahl der Schocks je Richtung3PrüfrichtungenX-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)130 °CTemperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))125 °CStatischer Isolierstoffeinsatz in Kälte-60 °CBrandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)Prüfung bestandenPrüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)V0Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)>32 %NF F16-101, NF F10-102 Klasse I2NF F16-101, NF F10-102 Klasse F2Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)bestandenSpezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)bestandenRauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)bestandenWärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)27,5 MJ/kgBrandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22HL 1 - HL 3	Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockdauer 30 ms  Anzahl der Schocks je Richtung 3  Prüfrichtungen X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) 130 °C  Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) 125 °C  Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte -60 °C  Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10) V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) >32 %  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I 2  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F 2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Schockform	Halbsinus
Anzahl der Schocks je Richtung  Prüfrichtungen  X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)  130 °C  Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))  Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte  -60 °C  Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)  Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)  V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F  2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22  HL 1 - HL 3	Beschleunigung	5g
Prüfrichtungen X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) 130 °C  Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) 125 °C  Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte -60 °C  Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10) V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) >32 %  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I 2  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F 2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Schockdauer	30 ms
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)  Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))  125 °C  Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte  -60 °C  Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)  Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)  V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I  2  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F  2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22  HL 1 - HL 3	Anzahl der Schocks je Richtung	3
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))  Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte  -60 °C  Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)  Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F  2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22  HL 1 - HL 3	Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte  -60 °C  Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)  Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)  V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I  2  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F  2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  Bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22  HL 1 - HL 3	Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) Prüfung bestanden  Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10) V0  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) NF F16-101, NF F10-102 Klasse I 2 NF F16-101, NF F10-102 Klasse F 2 Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)  Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F  2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22  V0  V0  V0  V0  Sauerstoffindex (DIN EN 60695-11-10)  V0  bestanden  bestanden  2  Z7,5 MJ/kg  HL 1 - HL 3	Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)  NF F16-101, NF F10-102 Klasse I  2  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F  2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22  >32 %  2  bestanden  2  Destanden  2  Destanden  2  Destanden  2  Destanden  4  Destanden  4  Destanden  4  Destanden	Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I 2  NF F16-101, NF F10-102 Klasse F 2  Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F  2 Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22  HL 1 - HL 3	Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) bestanden  Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden  Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) bestanden Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) bestanden  Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) 27,5 MJ/kg  Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)27,5 MJ/kgBrandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22HL 1 - HL 3	Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 HL 1 - HL 3	Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
	Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Prondoduits für Schiopenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) D22	Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
biandschutz für Schlehenlantzeuge (Din En 45545-2) R25	Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3



## Technische Daten

## Allgemein

Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Maße

Breite	11 mm
Länge	12,2 mm
Höhe	30 mm

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm²
Lehrdorn	A1

## Normen und Bestimmungen

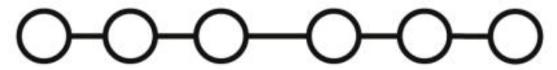
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

## **Environmental Product Compliance**

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Schaltplan





## Klassifikationen

## eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### **ETIM**

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

## **UNSPSC**

UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Approbationen

## Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

## Approbationsdetails

CSA	<b>(1)</b>	http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ 13631				
	В	С			D	
Nennspannung UN	300 V	300	) V		300 V	
Nennstrom IN	10 A	10 /	A		10 A	
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-	16		24-16	



## Approbationen

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425		
	В	С	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-16	

cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/L	.ISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425
	В	С
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-16

EAC	EAC	RU C- DE.Al30.B.01102
-----	-----	--------------------------

EAC [H[	RU C- DE.BL08.B.00682
---------	--------------------------

## Zubehör

Zubehör

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß





## Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau





### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



#### Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 10 CUS - 0824941



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

### Zackband - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

### Zackband - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

### Marker für Klemmen - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10



### Zubehör

Marker für Klemmen - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TM 10 CUS - 0824605



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 48

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Zackband flach - ZBF10 CUS - 0825031



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach - ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10



### Zubehör

Zackband flach - ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TMF 10 CUS - 0824662



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 48

Marker für Klemmen - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Marker für Klemmen - TMT 10 R CUS - 0824500



Marker für Klemmen, bestellbar: zeilenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 10,15 mm

### Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 10,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10



### Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TM 10 - 0818069



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 48

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 - 0829142



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

#### Zackband flach - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

#### Marker für Klemmen - UC-TMF 10 - 0818124



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 48

### Marker für Klemmen - UCT-TMF 10 - 0829204



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36



### Zubehör

Marker für Klemmen - TMT 10 R - 0816210



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perforiert, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 10,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10000

### Montagematerial

Flanschdeckel - DF-PTMC-O - 3270400



Flanschdeckel, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung, Länge: 30 mm, Breite: 22 mm, Höhe: 13 mm, Farbe: grau

Flanschdeckel - DF-PTMC-U - 3270401



Flanschdeckel, zur Direktmontage unten, Länge: 29,1 mm, Breite: 22 mm, Höhe: 12,8 mm, Farbe: grau

Adapter - DF-PTMC-NS - 3270403



Adapter, zur Montage auf Tragschiene, Länge: 64 mm, Breite: 22 mm, Farbe: grau

Schildchenadapter - DF-PTMC-ZB - 3270410



Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung, Länge: 30 mm, Breite: 11 mm, Höhe: 13 mm, Farbe: grau



### Zubehör

Schildchenadapter - DF-PTMC-3-ZB - 3270405



Schildchenadapter, zur Aufnahme der Beschriftung, Länge: 30 mm, Breite: 12,2 mm, Höhe: 13 mm, Farbe: grau

### Prüfstecker

Reduzierstecker - RPS - 0201647



Reduzierstecker, Farbe: grau

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe:  $0.4 \times 2.5 \times 75$  mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Betätigungswerkzeug - ST-BW 0 - 1200135



Betätigungswerkzeug, für alle 1,5 mm² Zugfedern von PT 1,5/S und FT 1,5/S