

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)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

Artikeleigenschaften

- ☑ Universalfuß der auf Tragschienen NS 35... und NS 32... einsetzbar ist
- 🗹 Die Baureihe der Universal-Schraubklemmen UK besitzt typische Merkmale die für die praxisnahe Anwendung ausschlaggebend sind
- ☑ Potenzialverteilung wahlweise über feste Brücken in Klemmenmitte oder Einlegebrücken im Klemmraum



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	4 017918 089955
GTIN	4017918089955
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,980 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	China

Technische Daten

Allgemein

3	
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3



Technische Daten

Allgemein

Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	Ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2 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	0,2 mm² / 0,2 kg
	2,5 mm² / 0,7 kg
	4 mm² / 0,9 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden



Technische Daten

Allgemein

Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12 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	30g
Schockdauer	18 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
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
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	5,2 mm
Deckelbreite	1,8 mm
Länge	42,5 mm
Höhe NS 35/7,5	47 mm
Höhe NS 35/15	54,5 mm
Höhe NS 32	52 mm

Anschlussdaten



Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr max Leiterquerschnitt Starr max Leiterquerschnitt AWG min Leiterquerschnitt MWG max Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel AWG min Leiterquerschnitt flexibel MWG max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststo	Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr max Leiterquerschnitt AWG min Leiterquerschnitt AWG max Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel AWG min Leiterquerschnitt flexibel AWG min Leiterquerschnitt flexibel AWG max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2.5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 1.5 mm² Leiter gleichen Querschnitts starr max 1.5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0.2 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 1.5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1.5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min Leiterquerschnitt starr min 1.5 mm² Leiterquerschnitt starr min 2.4 mm² Leiterquerschnitt starr min 2.5 mm² Leiterquerschnitt starr min 2.7 5 mm² Leiterquerschnitt starr min 2.8 5 mm² Leiterquerschnitt starr min 2.9 5 mm²	Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel min 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel MWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel AWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min 0,25 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min 0,25 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH nit Kunststoffhülse min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 0,2 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max 4 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt steribel min 24 Leiterguerschnitt steribel min 25,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel AWG min Leiterquerschnitt flexibel M. Aderendhülse ohne Kunststofffulse min Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststofffulse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststofffulse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststofffulse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststofffulse max: Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitts flexibel m. Aernambilse max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aernambilse max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 1,5 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt awG max 2,5 mm² Abisolierlange 8 mm	Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel MWC min 24 Leiterquerschnitt flexibel AWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel AWG min 25 Leiterquerschnitt flexibel AWG max 14 Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max 2,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm³ Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. AL ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 4 mm³ Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt dWG min 24 Leiterquerschnitt dWG min 24 Leiterquerschnitt dWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel min. 2,5 mm² Absoluel min. 0,2 mm² Absoluel min. 0,2 mm² Absoluel min. 0,2 mm² Absoluel min. 0,2 mm²	Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel AWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel MVG max 14 Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max 2,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 0,25 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min 1,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm	Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel AWG min Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max 2.5 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² Leiter gleichen Querschnitts starr max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm EIC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min 24 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt flexibel min. 2,5 mm² Absololeränge 8 mm	Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 4 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min 1 EC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 2 Leiter gleichen Querschnitt flexibel min. 2 Leiter gleichen Querschnitt flexibel min. 2 Leiterquerschnitt flexibel min.	Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 2,5 mm² Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 3 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 4 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 5 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 6 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 7 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 8 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 9 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 1 Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 4 mm² Leiterquerschnitt starr min 9 m² Leiterquerschnitt starr min 1 Leiterquerschnitt starr min 1 Leiterquerschnitt starr min 2 Leiter glexiben Max 4 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min Leiterquerschnitt MWG max 1 Leiterquerschnitt flexibel min. 2 Leiterquerschnitt flexibel min. 3 Leiterquerschnitt flexibel min. 4 Leiterquerschnitt flexibel min. 5 Leiterquerschnitt	Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² Leiter gleichen Querschnitts starr max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min 2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt MWG min Leiterquerschnitt AWG min Leiterquerschnitt MWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel max. Absolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min 0,25 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 2,5 mm² Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm²	Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 0,2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel min. 2,5 mm² Abisolierlänge	Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2.5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 0.2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max 1.5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 0.2 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1.5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1.5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1.5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2.5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 2.6 Leiter gleichen Querschnitts starr max 3.5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 3.5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 4.5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 3 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 4 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 5 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 6 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 7 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 8 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 9 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 9 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 9 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 9 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 9 Leiter gleichen Querschnitt mit Einlegebrücke starr max 9 Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 9 Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 9 Leiterquerschnitt starr min 9 Lect/EN 60079-7 1 Leiterquerschnitt starr max 9 4 mm² 1 Leiterquerschnitt AWG min 1 Leiterquerschnitt AWG min 1 Leiterquerschnitt AWG max 1 Leiterquerschnitt flexibel min. 1 Q,2 mm² 1 Leiterquerschnitt flexibel min. 2 Leiterquerschnitt flexibel max. 3 Leiterquerschnitt flexibel max. 4 mm² 4 mm² 5 Leiterquerschnitt flexibel min. 5 Leiterquerschnitt flexibel min. 6 Leiterquerschnitt flexibel max. 7 m² 8 mm	Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 2,2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 4 bisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 3 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 4 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 5 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 6 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 7 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 8 Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 9 Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 9 Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 9 Leiterquerschnitt starr min 9 Leiterquerschnitt starr max 9 Leiterquerschnitt starr max 9 Leiterquerschnitt starr max 9 Leiterquerschnitt AWG min 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 13 Leiterquerschnitt flexibel min. 14 Leiterquerschnitt flexibel max. 15 mm² 16 mm² 17 mm² 18 mm² 19 mm² 19 mm² 10 mm² 20 mm² 20 mm² 20 mm² 20 mm² 21 mm² 22 mm² 23 mm² 24 mm² 24 mm² 25 mm² 26 mm² 27 mm² 28 mm² 29 mm² 20 mm² 2	2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 3 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Abisolierlänge 8 mm	2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm²
min 0,5 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 0,25 mm² 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²
max 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max 1,5 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max 4 mm² Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 8 mm	2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. 2,5 mm² Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² 24 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² 25 mm² Abisolierlänge 8 mm	2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. Anschluss gemäß Norm IEC/EN 60079-7 Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² 24 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² 8 mm	2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm²
Anschluss gemäß Norm Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² 24 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt starr min 0,2 mm² Leiterquerschnitt starr max 4 mm² Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max Leiterquerschnitt AWG min Leiterquerschnitt AWG max Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel min. Leiterquerschnitt flexibel max. Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7
Leiterquerschnitt AWG min 24 Leiterquerschnitt AWG max 12 Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt AWG max Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min. 0,2 mm² Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel max. 2,5 mm² Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge 8 mm	Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
	Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Schraubengewinde M3	Abisolierlänge	8 mm
	Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min 0,6 Nm	Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max 0,8 Nm	Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA



Technische Daten

Normen und Bestimmungen

	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Schaltplan

· · ·

Klassifikationen

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410



Approbationen

Approbationen

Approbationen

 ${\sf CSA/UL\,Recognized/KEMA-KEUR/cUL\,Recognized/LR/RS/PRS/KR/NK/LR/EAC/EAC/IECEE\,CB\,Scheme/DNV\,GL/cULus\,Recognized} \\$

Ex Approbationen

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / GL / cULus Recognized

Approbationsdetails

CSA	(P	http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/		13631
mm²/AWG/kcmil			28-12	
Nennstrom IN			20 A	
Nennspannung UN			600 V	

UL Recognized	<i>5</i> 11	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm		FILE E 60425
		С		
mm²/AWG/kcmil		28	8-12	
Nennstrom IN		20	0 A	
Nennspannung UN		60	00 V	

KEMA-KEUR	KEMA	http://www.dekra-certification.com	2191242.01
mm²/AWG/kcmil		2.5	
Nennstrom IN		24 A	
Nennspannung UN		800 V	

cUL Recognized	.71	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm		FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil			28-12	
Nennstrom IN			20 A	



Approbationen

Approbationer			
Nennspannung UN		600 V	
Neilispaillung ON		000 V	
LR	Lloyd's Register	http://www.lr.org/en	96/20013
mm²/AWG/kcmil		2.5	
Nennstrom IN		24 A	
Nennspannung UN		800 V	
RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	10.04059.250
PRS		http://www.prs.pl/	TE/1824/880590/09
KR	KR KOREAN REGISTER	http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL001
NK	ClassNK	http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 141
	CIGDDIAIX		
LR	Lloyd's Register	http://www.lr.org/en	96/20013
mm²/AWG/kcmil		10	
Nennstrom IN		57 A	
Nennspannung UN		800 V	
EAC	ERC		EAC-Zulassung
EAC	ERC		7500651.22.01.00246



Approbationen

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	NL-39956_A1
mm²/AWG/kcmil		2.5	
Nennstrom IN		24 A	
Nennspannung UN		800 V	

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CT

cULus Recognized



http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

Zubehör

Zubehör

Abdeckprofil

Abdeckung - EA 5-WS - 1024085



Einzelabdeckungen, zur Abdeckung einer Klemme, mit einem schwarzen Aufdruck (Blitzpfeil), aufschnappbar, Farbe: transparent/gelb

Abdeckung - EA 5 - 1024014



Einzelabdeckungen, Farbe: transparent

Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-UK 4/10 - 3003020



Abschlussdeckel, Länge: 42,5 mm, Breite: 1,8 mm, Höhe: 35,9 mm, Farbe: grau



Zubehör

Abschlussdeckel - D-UK 4/10 BU - 3003101



Abschlussdeckel, Länge: 42,5 mm, Breite: 1,8 mm, Höhe: 47 mm, Farbe: blau

Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - ATP-UK - 3003224



Abteilungstrennplatte, Länge: 56 mm, Breite: 1,5 mm, Höhe: 45,7 mm, Farbe: grau

Brücke

Feste Brücke - FB-150 METER - 0201595



Querverbindungsschiene, für feste Brückung gleicher Ein- oder Ausgänge, aus Cu, vernickelt, 1 m lang

Einlegebrücke

Einlegebrücke - EBL 3-5 - 2303158



Einlegebrücke, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau

Einlegebrücke - EBL 2- 5 - 2303145



Einlegebrücke, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau



Zubehör

Einlegebrücke - EBL 10-5 - 2303132



Einlegebrücke, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 10, Farbe: grau

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Höhe: 35,3 mm, Material: PA, Länge: 50,5 mm, Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35, Farbe: grau



Zubehör

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb





Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 5 CUS - 0824962



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

Zackband - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10,5 mm



Zubehör

Zackband - ZB 5.QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



Zackband - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: gleiche Zahlen 1 oder 2 usw. bis 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10.5 mm

Marker für Klemmen - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 5 CUS - 0824581



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 4,6 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 CUS - 0829595



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm

Klemmenmarker unbeschriftet



Zubehör

Kennzeichnungskarte - SBS 5:UNBEDRUCKT - 1007219



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, perforiert, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 6 x 5.1 mm

Zackband - ZB 5: UNBEDRUCKT - 1050004



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 5 - 0818108



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: $10,5 \times 4,6$ mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 - 0828734



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm

Kurzschlussstecker

Kurzschlussstecker - KSS 5 - 2303543



Kurzschlussstecker, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, Farbe: schwarz

Montagematerial



Zubehör

Schraube - ZSR - 2303608



Schraube

Prüfstecker

Prüfstecker - PS-UK 2,5 B/Z-5 - 3001226



Prüfstecker, Farbe: rot

Prüfstecker - PS-UK 2,5 B/E - 3001132



Prüfstecker, Farbe: rot

Reduzierstecker - RPS - 0201647



Reduzierstecker, Farbe: grau

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



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

Prüfsteckerbuchse



Zubehör

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 3/13/4 - 0201304



Prüfsteckerbuchse, Farbe: silberfarben

Prüfsteckerbuchse - PSB 3/10/4 - 0601292



Prüfsteckerbuchse, Farbe: silberfarben

Schaltbrücke

Schaltbrücke - USBR 2-7 - 2303239



Schaltbrücke, Rastermaß: 7 mm, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Schaltbrücke - USBRJ 2-7 - 2305538



Schaltbrücke, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Schraubbrücke

Feste Brücke - FBR 80-5-EX - 3000942



Feste Brücke, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 80, Farbe: silberfarben



Zubehör

Feste Brücke - FBRI 20-5 N - 3000515



Feste Brücke, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 20, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRI 16-5 N - 3000476



Feste Brücke, Polzahl: 16, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRI 12-5 N - 3000434



Feste Brücke, Polzahl: 12, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRI 2-5 N - 3000227



Feste Brücke, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRI 10-5 N - 2770642



Feste Brücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben



Zubehör

Feste Brücke - FBR 10-5-EX - 2303226



Feste Brücke, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRI 40-5 N - 3006823



Feste Brücke, Polzahl: 40, Farbe: silberfarben

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, VDE isoliert, mit schlanker/ in der Klinge integrierter Isolation, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Tragschiene gelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben



Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 35/7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben



Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/7,5 CAP - 1206560

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben



Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben



Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Trennplatte

Trennplatte - TS-K - 1302215



Trennplatte, Länge: 22 mm, Breite: 0,5 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau

Warnschild bedruckt

Warnschild - WS 3- 5 - 0805357



Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 3 Klemmen, Raster 5 mm



Zubehör

Warnschild - WS 4- 5 - 0805344

Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 4 Klemmen, Raster 5 mm



Warnschild - WS 5- 5 - 0805331

Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 5 Klemmen, Raster 5 mm



Phoenix Contact 2017 @ - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com