

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)



Initiatoren-/Aktorenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

#### Artikeleigenschaften

- ✓ Konturgleich zu den Dreistock-Initiatorenklemmen DIK ...
- Zur überspringenden Brückung können die Zinken der Einlegebrücke problemlos ausgebrochen werden
- Zur optischen Signalisierung der Initiatoren- und Aktorenverdrahtung sind Klemmen mit Leuchtanzeigen in rot und grün erhältlich
- In der oberen Etage befinden sich die beschriftbaren Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung
- Wechselseitiges Verdrahten von je einem Aktor und einem Initiator ist problemlos möglich
- ☑ Diese Ausgangsklemmen kontaktieren, im Gegensatz zu den DIK-Klemmen, mit der unteren Etage direkt auf der Tragschiene und sind als PE-Anschluss grün-gelb markiert
- ☑ Eine freie Verdrahtung aller Klemmstellen sowie eine feste Positionierung der Brücke wird durch die Verrastung des Kammrückens der Einlegebrücke mit dem Gehäuse der Klemme gewährleistet
- ☑ Die mittlere Etage versorgt die angeschlossenen Aktoren mit Spannung



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	4 017918 062101
GTIN	4017918062101
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,760 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen

#### **Technische Daten**

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Anschlüsse	4
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Farbe	grau



## Technische Daten

### Allgemein

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W (beim Anschluss mehrerer Etagen vervielfältigt sich der Wert)
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Nennstrom I <sub>N</sub>	16 A (Der Strom wird durch das eingesetzte Bauelement bestimmt.)
Belastungsstrom maximal	16 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung U <sub>N</sub>	250 V (Die Spannung wird durch das eingesetzte Bauelement bestimmt.)
Nennstrom I <sub>N</sub> (obere Etage)	16 A
Belastungsstrom maximal (obere Etage)	16 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	250 V
Offene Seitenwand	Nein
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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	6,2 mm
Länge	61 mm
Höhe NS 35/7,5	54,5 mm
Höhe NS 35/15	62 mm

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>



## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr max	4 mm²	
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²	
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²	
Leiterquerschnitt AWG min	24	
Leiterquerschnitt AWG max	12	
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 min	0,25 mm²	
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 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 starr max	1 mm <sup>2</sup>	
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm²	
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1 mm <sup>2</sup>	
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²	
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1 mm <sup>2</sup>	
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 mm²	
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	4 mm²	
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	2,5 mm²	
Abisolierlänge	8 mm	
Lehrdorn	A3	
Schraubengewinde	M3	
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm	
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm	

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
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	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141128
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141128
eCl@ss 9.0	27141128

#### **ETIM**

ETIM 2.0	EC000900
ETIM 3.0	EC000900
ETIM 4.0	EC000900
ETIM 5.0	EC000900
ETIM 6.0	EC000900

#### **UNSPSC**

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

## Approbationen

## Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

### Approbationsdetails



## Approbationen

CSA	<b>(3)</b>	http://www.csaç	http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	
mm²/AWG/kcmil			28-14	
Nennstrom IN			15 A	
Nennspannung UN			300 V	

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425	
mm²/AWG/kcmil	30-1	4	
Nennstrom IN	15 A		
Nennspannung UN	300	V	

cUL Recognized	. <b>71</b>	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425		FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil			30-14	
Nennstrom IN			15 A	
Nennspannung UN			300 V	

EAC	EAC	7500651.22.01.00246
-----	-----	---------------------

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

### Zubehör

Zubehör

Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - ATP-DIK 1,5 - 1413272



Abteilungstrennplatte, Länge: 65,3 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 60 mm, Farbe: grau



### Zubehör

Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 80- DIK RD - 2715953



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 80, Farbe: rot

Einlegebrücke - EB 80- DIK BU - 2715940



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 80, Farbe: blau

Einlegebrücke - EB 10- DIK RD - 2716774



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

Einlegebrücke - EB 10- DIK BU - 2716680



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 10, Farbe: blau

Einlegebrücke - EB 10- DIK GY - 2715937



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 10, Farbe: grau



#### Zubehör

Einlegebrücke - EB 80- DIK WH - 2715788



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 80, Farbe: weiß

#### 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

#### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,2 x 3,8 mm

#### Zackband - ZB 6 CUS - 0824992



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

#### Zackband - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

#### Zackband - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm



#### Zubehör

Zackband - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



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: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10.5 mm

Marker für Klemmen - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



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: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10.5 mm

Marker für Klemmen - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 6 CUS - 0824589



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

Marker für Klemmen - UCT-TM 6 CUS - 0829602



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

Klemmenmarker unbeschriftet



#### Zubehör

Kennzeichnungskarte - SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6 mm, Schriftfeldgröße: 6 x 6,1 mm

#### Zackband - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

#### Marker für Klemmen - UC-TM 6 - 0818085



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10.5 mm

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 6 - 0828736



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: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm

#### Sicherung

Sicherungsstecker - ST-SILA250 - 0920287



Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Länge: 45,4 mm, Breite: 9,9 mm, Farbe: schwarz



#### Zubehör

Sicherungsstecker - ST-SILA250-UK 4 - 0921053



Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Länge: 33,1 mm, Breite: 6,1 mm, Höhe: 45,7 mm, Farbe: schwarz

Sicherungsstecker - ST-SILED 60-UK 4 - 0921040



Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Länge: 33,1 mm, Breite: 6,1 mm, Höhe: 45,7 mm, Farbe: schwarz

Sicherungsstecker - ST-SILED 24-UK 4 - 0921037



Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Länge: 33,1 mm, Breite: 6,1 mm, Höhe: 45,7 mm, Farbe: schwarz

Sicherungsstecker - ST-SILED 12-UK 4 - 0921024



Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Länge: 33,1 mm, Breite: 6,1 mm, Höhe: 45,7 mm, Farbe: schwarz

## Tragschiene

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



#### Zubehör

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

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



#### Zubehör

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

#### 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



#### Zubehör

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

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



### Zubehör

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

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