

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (http://phoenixcontact.it/download)



Morsetti comp. per conduttori terra, collegamento: Connessione a molla, Connessione a vite, sezione: 0,08 mm² - 6 mm², AWG: 28 - 10, larghezza: 6,2 mm, colore: giallo-verde, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

#### I vantaggi



#### Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	4 046356 052610
GTIN	4046356052610
Sales Key	BE2129

#### Dati tecnici

#### Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	3
Sezione nominale	4 mm²
Colore	giallo-verde
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C 85 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C 55 °C (For a short time, not exceeding 24 h, -60 to +70 °C)
	70 %



#### Dati tecnici

#### Generalità

Testo aggiuntivo	For a short time, not exceeding 24 h, -60 to +70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C 70 °C
Collegamento	Connessione a molla
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Collegamento	Connessione a vite
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Parete laterale aperta	Sì
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protezione dai contatti accidentali	con garanzia
Protezione per le dita	con garanzia
Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga	Controllo superato
Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro di prova	Controllo della durata categoria 1, classe B, sulla cassetta di distribuzione del veicolo
Frequenza di prova	f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 Hz
Livello ASD	0,964 (m/s²)²/Hz
Accelerazione	0,58 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato test di sollecitazioni meccaniche	Controllo superato
Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma urti	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Dimensioni

Larghezza	6,2 mm



#### Dati tecnici

#### Dimensioni

Lunghezza	74,4 mm
Altezza NS 35/7,5	42,8 mm
Altezza NS 35/15	50,3 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm 10 mm
Sezione conduttore rigido min.	0,08 mm²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	28
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Sezione conduttore flessibile min.	0,08 mm²
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	28
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	10
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,14 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	4 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,14 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	4 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda TWIN min.	0,14 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda TWIN max.	1 mm²

#### Normative e prescrizioni

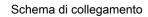
Attacco a norma	CSA
	IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-2
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

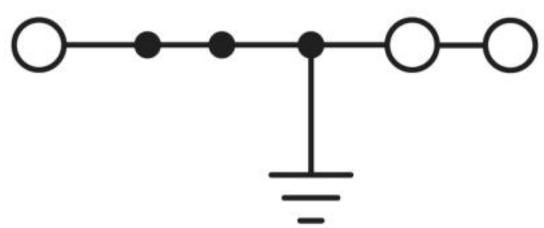
#### **Environmental Product Compliance**

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

### Disegni







### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCI@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

#### **ETIM**

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410



### Omologazioni Omologazioni Omologazioni CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized Omologazioni Ex Dettagli omologazione **(I)** 13631 CSA http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ mm²/AWG/kcmil 28-10 http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm **UL** Recognized FILE E 60425 В С mm²/AWG/kcmil 28-10 28-10 cUL Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425 В С mm²/AWG/kcmil 28-10 28-10 RU C-EHE EAC DE.A\*30.B.01742 RU C-EHE EAC DE.BL08.B.00644 cULus Recognized c **FL**us



Accessori

Accessori

Documentazione

Materiale per montaggio - ST-IL - 3039900

Adesivo di servizio per morsetto ST



#### Guida di supporto

Guida di supporto forata - NS 35/7,5 PERF 2000MM - 0801733



Guida di supporto forata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: argento

Guida di supporto, non perforata - NS 35/7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Guida di supporto forata - NS 35/7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Guida di supporto forata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato bianco, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Guida di supporto, non perforata - NS 35/7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato bianco, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento



#### Accessori

Guida di supporto, non perforata - NS 35/7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: alluminio, non rivestito, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Guida di supporto forata - NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Guida di supporto forata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincata, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Guida di supporto, non perforata - NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



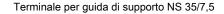
Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincata, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Guida di supporto, non perforata - NS 35/7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: rame, non rivestito, lunghezza: 2000 mm, colore: rame

Cappuccio - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560





Piastra terminale



#### Accessori

Piastra terminale - D-STU 4-TWIN - 3033087



Piastra terminale, lunghezza: 74,4 mm, larghezza: 2,2 mm, altezza: 35,1 mm, colore: grigio

#### Ponticello a innesto

Ponticello a innesto - FBS 2-6 - 3030336



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 3-6 - 3030242



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 16,9 mm, numero poli: 3, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 4-6 - 3030255



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 23,1 mm, numero poli: 4, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 5-6 - 3030349



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 29,3 mm, numero poli: 5, colore: rosso



#### Accessori

Ponticello a innesto - FBS 6-6 - 1008238



Ponticello a innesto, un lato non completamente isolato, passo: 6,2 mm, larghezza: 35,5 mm, numero poli: 6, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 10-6 - 3030271



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 60,3 mm, numero poli: 10, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 20-6 - 3030365



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 122,3 mm, numero poli: 20, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 50-6 - 3032224



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 308,3 mm, numero poli: 50, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBSR 2-6 - 3033715



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 2, colore: rosso



#### Accessori

Ponticello a innesto - FBSR 3-6 - 3001594



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 3, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBSR 4-6 - 3001595



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 4, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBSR 5-6 - 3001596



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 5, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBSR 10-6 - 3033716



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, numero poli: 10, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 2-6 BU - 3036932



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: blu



#### Accessori

Ponticello a innesto - FBS 3-6 BU - 3036945



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 16,9 mm, numero poli: 3, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 4-6 BU - 3036958



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 23,1 mm, numero poli: 4, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 5-6 BU - 3036961



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 29,3 mm, numero poli: 5, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 10-6 BU - 3032198



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 60,3 mm, numero poli: 10, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 20-6 BU - 3032208



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 122,3 mm, numero poli: 20, colore: blu



#### Accessori

Ponticello a innesto - FBS 50-6 BU - 3032211



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 308,3 mm, numero poli: 50, colore: blu

#### Presa per spine di prova

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm



#### Accessori

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm



#### Accessori

Adattatore di prova - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

#### Software di progettazione e siglatura

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software multilingue per progettare con comodità i prodotti Phoenix Contact su guide simmetriche.

#### Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software plurilingue per la progettazione morsettiere. Il modulo Marking consente la siglatura professionale di cartellini ed etichette per contrassegnare morsetti, linee, cavi e dispositivi.

#### Spina di cortocircuito

Spina di cortocircuito - FBSRH 2-6 - 3033812



Spina di cortocircuito, passo: 6,2 mm, numero poli: 2, colore: rosso

#### Spine di prova

Spina di prova - PS-6 - 3030996



Spina di prova, Spina di prova componibile, colore: rosso



#### Accessori

Spina di prova - PS-6/2,3MM RD - 3038736



Spina di prova, colore: rosso

#### Supporto terminale

Supporti terminali - E/AL-NS 35 - 1201662



Appoggio terminale, per bloccare morsetti da UKH 50 a UKH 240, viene inserita sulla guida NS 35 e fissata con 2 viti, spessore: 10 mm, colore: alluminio

#### Utensile per viti

Cacciavite - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

#### Utensile - ST-BW - 1207608



Utensile di azionamento, per tutte le molle da 2,5 mm² - 4,0 mm²

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.A. Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI) Italia Tel. +39 02 660591 Fax +39 02 66059500

http://www.phoenixcontact.it