

ST 16 - Morsetto passante

3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>



Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



I vantaggi

- Oltre al ponticellamento continuo individuale, il doppio vano di ponticellamento consente anche un ponticellamento di riduzione per morsetti a molla di dimensioni inferiori
- Le possibilità flessibili di ponticellamento di riduzione nel sistema CLIPLINE complete sono disponibili nel capitolo "Accessori per il sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete"

Dati commerciali

Codice articolo	3036149
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE2111
Codice prodotto	BE2111
Pagina del catalogo	Pagina 247 (C-1-2019)
GTIN	4017918819309
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36,86 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

ST 16 - Morsetto passante

3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	ST
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,43 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	16 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Calibro a tampone	A7 B6
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Corrente nominale	76 A
Corrente di carico massima	90 A (con una sezione conduttore di 25 mm ²)
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	16 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 85 °C
Accessori certificati Ex	3036657 D-ST 16 1206612 SZF 3-1,0X5,5

ST 16 - Morsetto passante



3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>

	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-12 / 3005950
Dati di ponticellamento	60 A (16 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (71,3 A / 16 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	64,5 A
Corrente di carico massima	81,5 A
Resistività di massa	0,34 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	16 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	6
Dati di collegamento conduttori rigidi	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Dati di collegamento AWG	16 ... 4
Dati di collegamento conduttori flessibili	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Dati di collegamento AWG	16 ... 6

Dimensioni

Larghezza	12,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità su NS 35/7,5	51,5 mm
Profondità su NS 35/15	59 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata

ST 16 - Morsetto passante



3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>

Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 16 mm ²	1,92 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

Prova di fiamma ad ago

ST 16 - Morsetto passante



3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 16 - Morsetto passante

3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>



Disegni

Schema di collegamento



ST 16 - Morsetto passante



3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	600 V	85 A	16 - 4	-
Use Group C	600 V	85 A	16 - 4	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62791				
--	--	--	--	--

 KR ID omologazione: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 NK ID omologazione: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40009030				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16

DNV ID omologazione: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	600 V	85 A	16 - 4	-
Use Group C	600 V	85 A	16 - 4	-

 ATEX ID omologazione: KEMA01ATEX2260U				
---	--	--	--	--

ST 16 - Morsetto passante

3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>



IECEX

ID omologazione: IECEX KEM 06.0033U



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

ST 16 - Morsetto passante



3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 16 - Morsetto passante



3036149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036149>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com