

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante

3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>



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

- Risparmio di spazio grazie alla struttura compatta
- Aumento della flessibilità grazie a semplici vani funzionali
- Disposizione chiara grazie alle scanalature di marcatura su ogni singolo punto di collegamento
- Connessione dei conduttori rapida grazie alla tecnologia di connessione Push-in senza utensili, esente da manutenzione
- Possibilità di prova su tutte le spine di prova comuni

Dati commerciali

Codice articolo	3248100
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2261
Codice prodotto	BE2261
Pagina del catalogo	Pagina 45 (C-1-2019)
GTIN	4046356768719
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2,956 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,913 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante

3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Minimorsetto
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
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	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	1,5 mm ²

1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A1 / B1
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	17,5 A
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	1,5 mm ²

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3248120 D-MPT 1,5/S
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022263 CLIPFIX 15
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-3,5 / 3213014
	Ponticello a innesto / FBS 3-3,5 / 3213027
	Ponticello a innesto / FBS 4-3,5 / 3213030
	Ponticello a innesto / FBS 5-3,5 / 3213043
	Ponticello a innesto / FBS 10-3,5 / 3213056
	Ponticello a innesto / FBS 20-3,5 / 3213069
Dati di ponticellamento	14,5 A (1,5 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (14,5 A / 1,5 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	220 V
- per ponticello tagliato	166 V
- per ponticello tagliato con coperchio	352 V
Tensione di isolamento nominale	320 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	352 V
Corrente nominale	14,5 A
Corrente di carico massima	14,5 A
Resistività di massa	1,6 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 16
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 16

Dimensioni

Larghezza	3,5 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	33,55 mm
Profondità su NS 15	28,1 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 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 1,5 mm ²	0,18 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 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 15
Forza di prova valore nominale	1 N

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante

3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>



Risultato	Prova superata
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Sezione conduttore/peso	0,14 mm ² /0,2 kg 1,5 mm ² /0,4 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f ₁ = 5 Hz fino a f ₂ = 250 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):2008-03
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'autoriscaldamento, 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

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>

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

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 15
-------------------	-------

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante

3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>



Disegni

Schema di collegamento



MPT 1,5/S - Minimorsetto passante



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>

 CSA ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Use Group C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Use Group D				
	600 V	5 A	26 - 14	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62773				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	500 V	17,5 A	-	- 1,5

 EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Use Group C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Use Group D				
	600 V	5 A	26 - 14	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40040312				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

 DNV ID omologazione: TAE00003J4				
---	--	--	--	--

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>



IECEx

ID omologazione: IECEx SEV14.0010U



ATEX

ID omologazione: SEV14ATEX0140U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	352 V	14,5 A	-	0,14 - 1,5



CCC

ID omologazione: 2020322313000629



UKCA-EX

ID omologazione: CML 22UKEX1228U



IECEx

ID omologazione: IECEx SEV14.0010U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MPT 1,5/S - Minimorsetto passante



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248100>

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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,024 kg CO2e
---------	---------------

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