

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

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>)



Minimorsetto passante, Collegamento: Connessione Push-in, Numero collegamenti: 2, Sezione: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Larghezza: 5,2 mm, Altezza: 32,1 mm, Colore: grigio, Tipo di montaggio: NS 15

I vantaggi

- ✓ Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio su guida di supporto di 15 mm
- ✓ Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- ✓ Testato per le applicazioni ferroviarie
- ✓ Facile ripartizione del potenziale mediante jumper standardizzati



Dati commerciali

package_quantity	50
GTIN	4046356768764

Dati tecnici

Generalità

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Potenziali	1
Sezione nominale	2,5 mm ²
Colore	grigio
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
Campo di applicazione	Costruzione di macchine
Campo di applicazione	Costruzione di impianti

Generalità

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Dati tecnici

Generalità

Corrente di carico massima	27 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Corrente nominale I _N	24 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm ²)
Tensione nominale U _N	500 V
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 di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale prova di tensione impulsiva	7,3 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	1,879 kV
Risultato della prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore)	Controllo superato
Risultato prova di piegatura	Controllo superato
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	2,5 mm ² /0,7 kg
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	4 mm ² /0,9 kg
Risultato prova di trazione	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	0,14 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	10 N
Prova di trazione sezione del conduttore	2,5 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	50 N
Prova di trazione sezione del conduttore	4 mm ²
Valore nominale forza d'estrazione	60 N
Risultato della sede fissa sul supporto di fissaggio	Controllo superato
Sede fissa sul supporto di fissaggio	NS 15
Valore nominale	1 N
Risultato controllo tensione dissipata	Controllo superato
Requisito tensione dissipata	≤ 3,2 mV
Risultato prova di riscaldamento	Controllo superato
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	2,5 mm ²
Corrente di breve durata	0,3 kA
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	4 mm ²
Corrente di breve durata	0,48 kA
Risultato prova di invecchiamento	Controllo superato
Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti	192
Risultato prova termica	Controllo superato
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga	Controllo superato

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Dati tecnici

Generalità

Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro di prova	Controllo della durata categoria 2, su carrello
Frequenza di prova	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accelerazione	3,12 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	30g
Durata urti	18 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
Reazione al fuoco per veicoli su rotaia (DIN 5510-2)	Controllo superato
Metodo di prova con una fiamma di prova (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice dell'ossigeno (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Classe I	2
NF F16-101, NF F10-102 Classe F	2
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	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Lunghezza	36 mm
Altezza	32,1 mm

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Dati tecnici

Dimensioni

Altezza NS 15	34,8 mm
---------------	---------

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	4 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	26
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	14
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	2,5 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	0,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	CSA
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
China RoHS	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
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

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27141120
------------	----------

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC000902
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

Omologazioni

IECEEx / ATEX / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / BV / DNV / IECCEB CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized /

Dettagli omologazione

IECEEx	
Tensione nominale UN	440 V
Corrente nominale IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-4

ATEX 	
Tensione nominale UN	440 V
Corrente nominale IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-4

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

UL Recognized 

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Omologazioni

Usegroups	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

GL 
--

BV 
--

DNV 

IECEE CB Scheme 	
Tensione nominale UN	500 V
Corrente nominale IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

VDE Zeichengenehmigung 	
Tensione nominale UN	500 V
Corrente nominale IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

EAC 

ERC

cULus Recognized 
--

Accessori

Utensile per viti

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Piastra terminale

D-MPT 2,5 - 3248140



Piastra divisoria

ATP-MBK - 1413227



Ponticello a innesto

FBS 2-5 - 3030161



Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

FBSR 2-5 - 3033702



FBSR 3-5 - 3001591



FBSR 4-5 - 3001592



FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



Guida di supporto

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



NS 15 PERF 2000MM - 1401682



NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096

Supporto terminale

CLIPFIX 15 - 3022263



Segnamorsetti non siglati

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Segnamorsetti siglati

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Spine di prova

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

MPS-MT - 0201744



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Software di progettazione e siglatura

Minimorsetto passante - MPT 2,5 - 3248125

Accessori

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Piastra isolante

DP PS-5 - 3036725



Disegni

Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>