

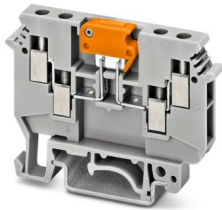
# UDK 4-MTK - Morsetto con sezionatore a coltello



2775265

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2775265>

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.



Morsetto con sezionatore a coltello, tensione nominale: 630 V, corrente nominale: 16 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 32, NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## Dati commerciali

Codice articolo	2775265
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1231
Codice prodotto	BE1231
GTIN	4017918068547
Peso per pezzo (confezione inclusa)	16,32 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16,154 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto sezionatore
Numero collegamenti	4
Numero di file	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	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	24 ... 18 (convertito secondo IEC)
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	24 ... 16 (convertito secondo IEC)
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	16 A
Corrente di carico massima	16 A
Tensione nominale	630 V (In presenza di tensioni di isolamento > 500 V tutti i punti di connessione devono essere chiusi con la coppia di serraggio.)

### Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
-----------	--------

# UDK 4-MTK - Morsetto con sezionatore a coltello



2775265

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2775265>

Altezza	63,5 mm
Profondità su NS 32	52 mm
Profondità su NS 35/7,5	47 mm
Profondità su NS 35/15	54,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-40 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C

## 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 $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm <sup>2</sup>	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 32/NS 35
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 <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg

# UDK 4-MTK - Morsetto con sezionatore a coltello



2775265

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2775265>

	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	EN 50155:2021-07
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urti

Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 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 °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 %

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 32
	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UDK 4-MTK - Morsetto con sezionatore a coltello



2775265

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2775265>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2775265>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	15 A	30 - 10	-
C	300 V	15 A	30 - 10	-
F	600 V	15 A	30 - 10	-
D	600 V	5 A	30 - 10	-

# UDK 4-MTK - Morsetto con sezionatore a coltello



2775265

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2775265>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	ec69ce59-49c9-4694-bea6-c04d239cb85a

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,065 kg CO2e
---------	---------------