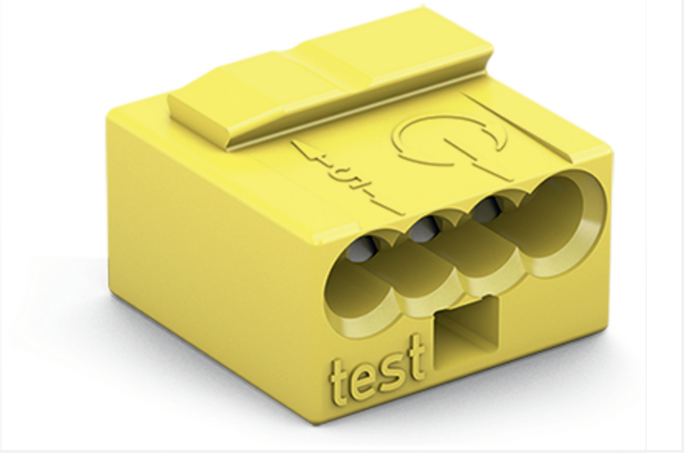
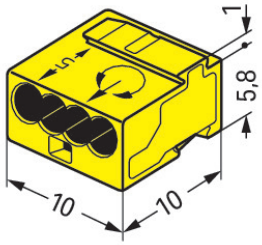
Scheda dati | Codice articolo: 243-504

Connettori per scatole di derivazione MICRO PUSH WIRE®; per conduttori rigidi; Ø max. 0,8 mm; 4 conduttori; copertura grigio chiara; temperatura operativa ambiente max 60 °C; giallo

https://www.wago.com/243-504



Colore: giallo



Misure in mm

Push wire® splicing connector, 243 Series, PUSH WIRE®

Enjoy fault-free electrical installations with push wire® splicing connector (item number 243-504). Our 243 Series provides MICRO PUSH WIRE® connectors for junction boxes that are ideal for low-voltage installations in buildings. Regardless of whether you're wiring doorbells or intercom systems, our MICRO PUSH WIRE® connectors for junction boxes are the perfect size for these types of installations. Rated current and voltage are important parameters when choosing a splicing connector, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 100 V and a rated current of 6 A. Ensure that the strip lengths are between 5 mm and 6 mm when connecting conductors to push wire® splicing connector. This product features one conductor terminal and utilizes PUSH WIRE®. Our PUSH WIRE® connection offers a simple and reliable solution for connecting solid conductors. The item's dimensions are 10 x 6.8 x 10 mm (width x height x depth).

Notes

General safety instructions	**NOTICE: Observe installation and safety instructions!** • **Only to be used by electricians!** • Do not work under voltage/load! • Use only for proper use! • Observe national regulations/standards/guidelines! • Observe technical specifications for the products! • Observe the number of permissible potentials! • Do not use damaged/dirty components! • Observe conductor types, cross-sections and strip lengths! • Insert conductor until it hits the product's backstop! • Use original accessories! **To be sold only with installation instructions!**

Electrical data

Valutazione per	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	-	-	100 V
Tensione impulsiva nominale	-	-	1,5 kV
Corrente nominale	-	-	6 A

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	4
Numero totale di potenziali	1
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1

Tecnica di connessione	PUSH WIRE®
Tipo azionamento	Push-in
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Conduttore rigido	22 … 20 AWG
Diametro conduttore	0,6 … 0,8 mm / 22 … 20 AWG
Diametro conduttore (nota)	Usando i conduttori dello stesso diametro, sono anche possibili Ø 0,5 mm / 24 AWG o Ø 1 mm/18 AWG.
Lunghezza spelatura	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio laterale

Dati geometrici

Larghezza	10 mm / 0.394 pollici
Altezza	6,8 mm / 0.268 pollici
Profondità	10 mm / 0.394 pollici

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	giallo
Colore coperchio	grigio chiaro
Carico d'incendio	0.012 MJ
Peso	0,8 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	+60 °C
Temperatura operativa continua	105 °C

Dati commerciali

PU (SPU)	1000 (100) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918440813
Numero tariffa doganale	85369010000

Product classification

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 243-504

Documentation

Bid Text

243-504	19.02.2019	xml 3.26 KB
243-504	17.05.2017	doc 25.00 KB
ausschreiben.de 243-504		

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 243-504

CAE data

EPLAN Data Portal
243-504

WSCAD Universe
243-504

ZUKEN Portal 243-504

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Adattatore di montaggio

1.1.1.1 Accessori di montaggio

N. art.: 243-112
Supporto di montaggio; per 4 connettori; Serie 243; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; arancione

N. art.: 243-113
Supporto di montaggio; per 6 connettori; Serie 243; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; arancione

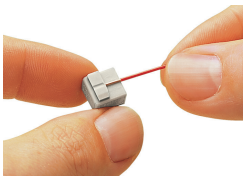
1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Striscia di marcatura

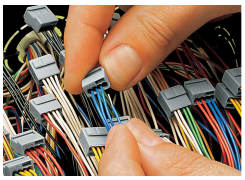
N. art.: 210-332/575-103
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-12 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

Note di installazione

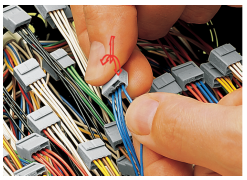
Connessione conduttore



Spelare i conduttori rigidi da 5 a 6 mm (da 0,19 a 0,23 pollici).



Connessione: inserire il conduttore rigido spelato fino alla battuta d'arresto.



Rimozione: tenere fermo il conduttore da rimuovere e ruotare alternativamente a destra e a sinistra, fino a sfilare il conduttore.

Installazione

Blocchi di connettori:
Montaggio di morsetti modulari per creare morsettiere.

Collegamento a ponte

Blocchi di connettori ponticellati

Test

Test mediante porta di test sul lato opposto all'ingresso del conduttore.

La serie 243 può essere impiegata sia per sistemi di comunicazione che di allarme, in conformità alle direttive VdS (Associazione tedesca degli assicuratori).

Non è fornita alcuna certificazione generale ai connettori PUSH WIRE® da parte dell'associazione VdS. I connettori devono essere collaudati insieme alle varie parti differenti dell'impianto.
I requisiti per i connettori sono specificati nelle linee guida VdS per le scatole di derivazione (VdS 2116) nella sezione 8.7: "I connettori della scatola di derivazione devono essere progettati per garantire una connessione affidabile e stabile".

La verifica del rispetto di questi requisiti è documentato nel protocollo di collaudo del VDE n. 2574-1440-4031 per i connettori isolati PUSH WIRE® della serie 243.