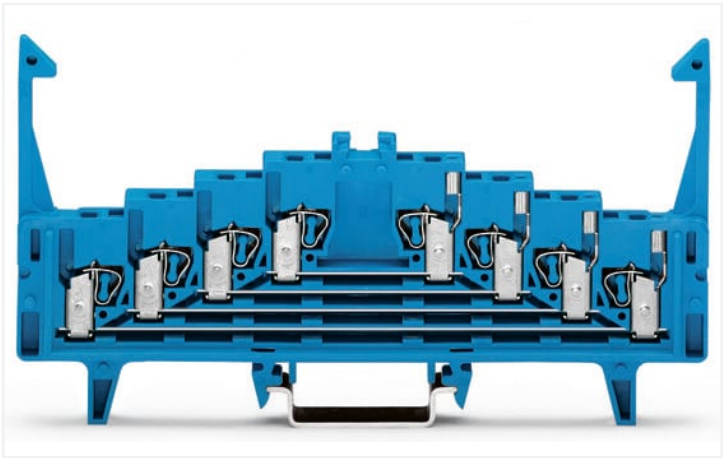


Scheda dati | Codice articolo: 727-233/022-000

Morsetto a 4 livelli per matrice di ripartizione; con clip di bloccaggio; un potenziale per livello; con porta di test del diametro di 2,3 mm; marcatura: a-b-c-d--d-c-b-a; per guida di montaggio 35 x 15; 1,5 mm²; 1,50 mm²; blu

<https://www.wago.com/727-233/022-000>



Colore: ■ blu

Simile all'illustrazione

| Notes                       |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Informazione di sicurezza   | Applicazione Ex-i 60 V = valore picco (tabella 4, EN 50020)             |
| Informazione di sicurezza 2 | se approvato dal rappresentante di controllo autorizzato dal produttore |

| Electrical data                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Classificazione per IEC/EN     |                                                                |
| Tensione nominale (III/3)      | 250 V                                                          |
| Sovratensione nominale (III/3) | 4 kV                                                           |
| Corrente nominale              | 12 A                                                           |
| Legenda (classificazione)      | (III / 3) ≙ Categoria sovratensione III / grado di emissioni 3 |

| Dati di connessione                   |    |
|---------------------------------------|----|
| Numero totale di punti di connessione | 16 |
| Numero totale di potenziali           | 4  |
| Numero di livelli                     | 4  |

| Connessione 1                        |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Tecnica di connessione               | CAGE CLAMP®                         |
| Tipo azionamento                     | Utensile                            |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame                                |
| Conduttore rigido                    | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG    |
| Conduttore flessibile                | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG    |
| Lunghezza spelatura                  | 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 pollici |
| Direzione cablaggio                  | Cablaggio frontale                  |

| Dati geometrici                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Larghezza                                      | 7,62 mm / 0.3 pollici  |
| Altezza                                        | 126 mm / 4.961 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 62 mm / 2.441 pollici  |

| Dati meccanici    |                      |
|-------------------|----------------------|
| Marcatura         | a-b-c-d--d-c-b-a     |
| Forma             | versione orizzontale |
| Tipo montaggio    | Guida DIN 35         |
| Livello marcatura | Marcatura centrale   |

| Dati dei materiali                     |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | blu                                                                                                                                  |
| Gruppo materiale                       | I                                                                                                                                    |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                                                                                    |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                                                                                   |
| Carico d'incendio                      | 0.597 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 33,9 g                                                                                                                               |

| Requisiti ambientali           |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di lavorazione     | -35 ... +85 °C  |
| Temperatura operativa continua | -60 ... +105 °C |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0              | 27-14-11-20   |
| ETIM 8.0                | EC000897      |
| ETIM 7.0                | EC000897      |
| PU (SPU)                | 50 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4045454189747 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                                                                                                                            |               |                      | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| <div></div> |               |                      |                                                            |          |                      |
| Certificazione                                                                                                                                                                   | Standard      | Nome del certificato | Certificazione                                             | Standard | Nome del certificato |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                  | EN 60947      | NTR NL 7485          | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                  | C22.2 No. 158 | 70048845             | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                            | EN 60947      | 2192101.01           |                                                            |          |                      |



Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
727-233/022-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf  
2142.18 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
727-233/022-000

↓

CAE data

EPLAN Data Portal  
727-233/022-000

↓

WSCAD Universe  
727-233/022-000

↓

ZUKEN Portal  
727-233/022-000

↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale



N. art.: 727-206  
Piastra terminale a 4 piani; marcatura: a-b-c-d--d-c-b-a; spessore 7,62 mm; arancio-ne



N. art.: 727-266  
Piastra terminale a 4 piani; marcatura: a-b-c-d--d-c-b-a; spessore 7,62 mm; blu



N. art.: 727-256  
Piastra terminale a 4 piani; marcatura: a-b-c-d--d-c-b-a; spessore 7,62 mm; grigio/grigio

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola



1.2.1.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 216-301</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo               | <br><b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo               | <br><b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente           | <br><b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato  |
| <br><b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                   | <br><b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                   | <br><b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro | <br><b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro          |
| <br><b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato  | <br><b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato  | <br><b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco           | <br><b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                    |
| <br><b>N. art.: 216-102</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | <br><b>N. art.: 216-122</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | <br><b>N. art.: 216-202</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio          | <br><b>N. art.: 216-222</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                   |
| <br><b>N. art.: 216-203</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso                   | <br><b>N. art.: 216-223</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso                   | <br><b>N. art.: 216-103</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente              | <br><b>N. art.: 216-123</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato     |
| <br><b>N. art.: 216-204</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero                | <br><b>N. art.: 216-224</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero                | <br><b>N. art.: 216-124</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente          | <br><b>N. art.: 216-104</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |

1.2.2 Fermaisolante

1.2.2.1 Fermaisolante

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 727-197</b><br>Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 8 pezzi/striscia; bianco | <br><b>N. art.: 727-199</b><br>Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm² "r+f"; 8 pezzi/striscia; grigio scuro | <br><b>N. art.: 727-198</b><br>Fermisolante; 0,25 mm² "r"; 0,14 - 0,25 mm² "f"; 8 pezzi/striscia; grigio chiaro |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.3 Guida DIN

1.2.3.1 Accessori di montaggio

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 210-508</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato | <br><b>N. art.: 210-197</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato             | <br><b>N. art.: 210-506</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato      | <br><b>N. art.: 210-114</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato                    |
| <br><b>N. art.: 210-118</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato              | <br><b>N. art.: 210-504</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato | <br><b>N. art.: 210-115</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato | <br><b>N. art.: 210-112</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato |

### 1.2.3.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 210-505**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-113**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-196**

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-198**

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

### 1.2.4 Marcatura

#### 1.2.4.1 Marcatore



**N. art.: 793-501/000-012**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 793-501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-501/000-006**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 793-501/000-002**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 793-501/000-007**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 793-501/000-005**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 793-501/000-023**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 793-501/000-017**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 793-501/000-024**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 793-5501/000-012**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-5501/000-006**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 793-5501/000-002**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 793-5501/000-007**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 793-5501/000-005**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 793-5501/000-023**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 793-5501/000-017**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 793-5501/000-024**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 2009-115/000-012**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 2009-115/000-006**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 2009-115/000-007**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 2009-115/000-023**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 2009-115/000-017**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 2009-115/000-024**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

### 1.2.4.2 Portaetichette doppio



**N. art.: 209-128**

Adattatore; grigio

### 1.2.5 Montaggio

#### 1.2.5.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 249-109**

Supporto fascio cavi; grigio

### 1.2.6 Ponticello

#### 1.2.6.1 Ponticello



**N. art.: 709-107**

Catena di ponticelli a filo; 0,5 mm<sup>2</sup>; isolato; grigio

### 1.2.7 Test e misurazione

#### 1.2.7.1 Accessori per test



**N. art.: 210-297**

Spina di prova di riduzione; da presa di 4 mm a spina di 2 mm; rosso

### 1.2.8 Utensile

#### 1.2.8.1 Utensile



**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato



**N. art.: 210-647**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

## Installazione

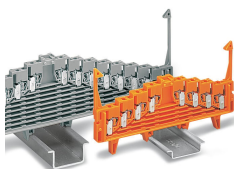


Esempio di assemblaggio di matrice di ripartizione

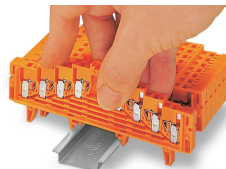
Sinistra: cavi principali portati attraverso i fermagli sul lato del campo

Destra: cavi di controllo portati tra i fermagli

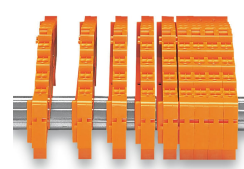
Centro: cablaggio di entrambi i lati della matrice



Sono anche disponibili morsetti per guide DIN 35 x 7,5 o DIN 35 x 15.

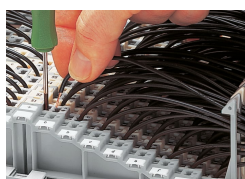


Inserire a scatto sulla guida DIN i morsetti a 4 o 8 piani.



Unire insieme i morsetti facendoli scorrere.

## Connessione conduttore

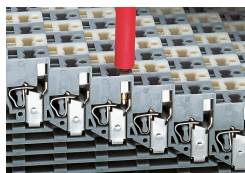


Connessione CAGE CLAMP®

Inserimento di un conduttore mediante utensile 210-719 (lama 2,5 x 0,4 mm).

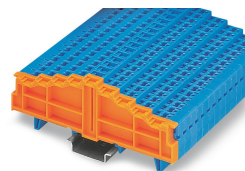
Sezione massima per boccole non isolate 1 mm² (18 AWG), per boccole isolate 0,75 mm² (20 AWG)

## Test

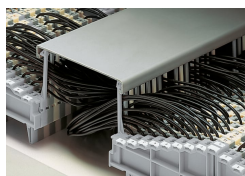


Contatto di test speciale per spina di test da 2,3 mm Ø

## Applicazione Ex



I morsetti per matrice di ripartizione blu sono adatti alle applicazioni Ex-i.

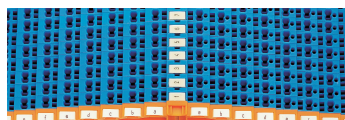


Utilizzando morsetti con fermagli di bloccaggio, lo spazio di cablaggio fra le due morsettiere può essere chiuso con coprichi per canaline.

## Marcatura



Punti di connessione identificabili tramite la stampa di fabbrica



Coordinate di marcatura mediante sistema di marcatura multipla WMB.