

Distritech Catalogue
**Medium power busbar from
160A to 800A**

Catalogo Distritech
**Condotti sbarre per media potenza da
160A a 800A**



Busbar 160-800A

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|----|
| Characteristics of products | Caratteristiche dei Prodotti | 4 |
| Technical Characteristics | Caratteristiche Tecniche | 5 |
| Technical data | Dati Tecnici | 6 |
| Coding system | Sistema di codifica | 8 |
| Applications | Applicazioni | 9 |
| Certifications | Certificazioni | 10 |

Condotti a sbarre 160-800A

Straight elements

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|----|
| SEF - Without plugs-in | SEF - Senza derivate | 11 |
| SP - With plugs-in on one side | SP - Con derivate su un lato | 12 |
| SP - With plugs-in on two sides | SP - Con derivate su due lati | 14 |

Elementi rettilinei

Elbow

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|----|
| HEL - Horizontal | HEL - Orizzontale | 16 |
| VEL - Vertical | VEL - Verticale | 18 |
| DHE - Double horizontal | DHE - Doppio Orizzontale | 20 |
| DVE - Double Vertical | DVE - Doppio Verticale | 22 |
| HVE - Horizontal + Vertical | HVE - Orizzontale + Verticale | 24 |
| VHE - Vertical + Horizontal | VHE - Verticale + Orizzontale | 26 |

Angolo

T elements

| | | |
|--------------|---------------|----|
| T Horizontal | T Orizzontale | 28 |
| T Vertical | T Verticale | 30 |

Elementi a T

Terminal switchboard/ Trasformer

| | | |
|-----|-----|----|
| TST | TST | 32 |
|-----|-----|----|

Terminale quadro/Trasformatore

Feeder

| | | |
|-----|-----|----|
| FED | FED | 34 |
|-----|-----|----|

Alimentazione di Testata

Tap-off Unit

Unità di derivazione

| | | |
|---|---|----|
| PCE - Empty | PCE - Vuota | 36 |
| PCF - With Fuse holder | PCF - Con base Portafusibili | 37 |
| PCM - Prefitted for Modular Circuit breakers | PCM - Predisposta per Interruttori Modulari | 38 |
| For Modular circuit breakers with sockets | Per Interruttori Modulari con prese industriali | 39 |
| TCE - Empty | TCE - Vuota | 40 |
| TCF - With Fuse holder | TCF - Con base Portafusibili | 41 |
| TCM - Prefitted for Modular Circuit breakers | TCM - Predisposta per Interruttori Modulari | 42 |
| For Automatic and/or Special Circuit Breakers | Per Interruttori Automatici e/o Speciali | 43 |

Accessories

Accessori

| | | |
|---|--|----|
| ECO - End Cover | ECO - Chiusura di Estremità | 44 |
| JCO - Joint Cover | JCO - Chiusura Congiunzione | 45 |
| FIU - Standard fixing Unit | FIU - Staffa di fissaggio standard | 46 |
| FVS - Spring-loaded fixing unit for vertical runs | FVS - Staffa di fissaggio a molla per tratti verticali | 48 |
| CSF - Complete support fixing bracket | CSF - Supporto completo staffa di fissaggio standard | 49 |
| Fire barrier | Setto spegnifiamma | 50 |

Assembly instructions

Istruzioni di montaggio

| | | |
|--|---|----|
| Distritech installation mode | Modalità di installazione Distritech | 52 |
| Rising main elements | Componenti di una colonna montante | 56 |
| Rules for vertical risers installation | Regole per la realizzazione di colonne montanti | 57 |

Checklist Installation

Controllo Installazione

59

METEL coding

Codifica METEL

60



Busbar Condotti a sbarre



■ Busbar 160-800A

Condotti a sbarre 160-800A

Characteristics of products Caratteristiche dei prodotti



Production lines
Linee produttive



Residential developments
Sviluppi residenziali



Sports facilities
Impianti sportivi



DISTRITECH busbar is intended for medium power is suitable in industrial application as well in commercial ones. DISTRITECH busbar is proposed in aluminium conductors version for rated currents from 160 to 630 Amps, while copper version is available till 800A. Busbar enclosure and tap-off boxes are made in aluminium. Busbar has a complete set of accessories needed for assembling any complex distribution line. DISTRITECH busbar has IP55 protection degree without any additional accessory. Conductors are air insulated and connection between elements is done by an included monoblock. Standard configurations are 4 and 5 poles. DISTRITECH Busbar is certified IEC 61439-6. Each element is subjected to a complete set of test after production.

Advantages

- Reduced weight and small size
- Junction with monoblock system
- Variable number of tap-off sockets on both sides depending on projects
- Automatic closing of the socket when removing tap-off boxes
- Availability of tap-off boxes with special dimensions according to requirements
- No derating in any installation direction

Il condotto sbarra DISTRITECH è rivolto alla distribuzione elettrica di media potenza ed è adatto all'utilizzo in diversi ambienti sia di natura industriale che commerciale. Il condotto sbarra DISTRITECH è proposto nella versione con conduttori in alluminio per correnti da 160 a 630 A mentre quella con conduttori in rame è disponibile fino a 800 A. L'involucro del condotto e le cassette di distribuzione sono realizzati in alluminio. Il condotto sbarra DISTRITECH comprende un set completo di elementi necessari per l'assemblaggio di linee di qualsiasi complessità. Ha un grado di protezione standard IP 55 senza aggiunta di accessori. L'isolamento è in aria ed il collegamento fra elementi è realizzato mediante un monoblocco incorporato. Le configurazioni standard sono a 4 e 5 poli. La linea è certificata IEC 61439-6. Ogni elemento supera una serie completa di test dopo la fabbricazione.

Vantaggi

- Peso e dimensioni ridotte
- Sistema di congiunzione a monoblocco
- Prese di derivazione su due lati con numero variabile
- Chiusura automatica della presa successivamente alla rimozione della cassetta di derivazione
- Cassette di derivazione in profilo di alluminio customizzabili secondo necessità
- Nessun declassamento per utilizzo verticale od orizzontale

■ Busbar 160-800A

Condotti a sbarre 160-800A

Technical Data

Caratteristiche tecniche



The Distritech busbar enclosure is made by extruded profiles of aluminium alloy (AW6060-T5 at 99,5%) that gives to the product good mechanic resistance and reduce its weight.

Busbars enclosure, is completely closed and without ventilation in order to protect and prevent from internal mechanical damages, derived from external elements (dust, sand and debris).

These elements are also protected from corrosion and external agents with protection degree IP55 for installation in inner spaces.

DKC distribution busbars follow security standards about pollution degree, in particular:

Pollution Degree 3: conductive pollution or dry nonconductive pollution that becomes conductive due to condensation occurs. To be found in industrial environment or construction sites (harsh environments).

The external case, in raw aluminium, can be painted with dust technology, finished with Powder Coating 80-100 micron on customer's request.

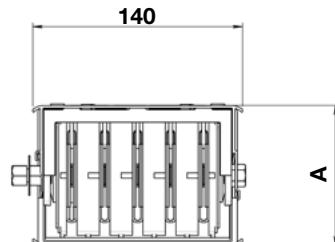
L'involucro del condotto sbarre è realizzato con profili estrusi in lega di alluminio (AW6060-T5 al 99,5%) che conferisce al prodotto una buona resistenza meccanica e riduzione del peso.

Il condotto è completamente chiuso e senza ventilazione per proteggere ed evitare danni meccanici interni derivanti da elementi esterni (polvere, sabbia e detriti). Questi elementi sono inoltre protetti dalla corrosione e dagli agenti esterni con livello di protezione IP55 per l'installazione negli spazi interni.

I canali di distribuzione DKC seguono gli standard di sicurezza relativi al grado di inquinamento, in particolare:

Grado di inquinamento 3: resistenza all'inquinamento conduttivo o non conduttivo secco che diventa conduttivo a causa della condensazione. Per installazione in ambienti industriali o in cantieri (ambienti difficili).

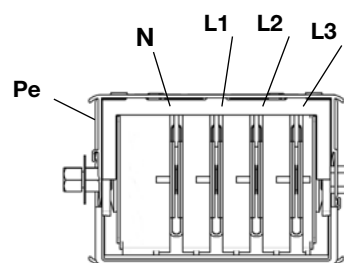
Il rivestimento esterno, in alluminio grezzo, può essere verniciato con tecnologia a polvere, rifiniti con Powder Coating 80-100 micron su richiesta del cliente.



| RATING PORTATA | DIM. A mm | WEIGHT kg/m PESO kg/m |
|----------------|-----------|-----------------------|
| 160A | 58,5 | 4,0 |
| 250A | 73,5 | 4,9 |
| 400A | 93,5 | 7,0 |
| 630A | 113,5 | 9,0 |

Configurations

Configurazioni

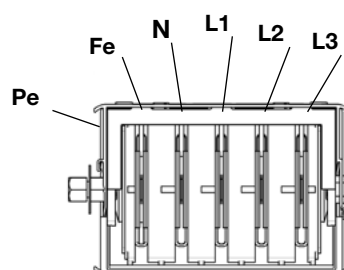


3P + N + Pe 4 conductors

Configuration Standard, 4 conductors. The protective conductor is made from the aluminium casing with section equal or greater than the one of phase conductor.

3P + N + Pe 4 conductors

Configurazione Standard, 4 conduttori. Il conduttore di protezione è costituito dall'involucro in alluminio con sezione pari o superiore a quella del conduttore di fase.



3P + N + Fe + Pe 5 conductors

With this configuration, the protective conductor is made from a dedicated bar inside the duct, with the same section and material than phase conductors.

3P + N + Fe + Pe 5 conduttori

Con questa configurazione il conduttore di protezione è costituito da una barra dedicata all'interno del condotto, con la stessa sezione e materiale dei conduttori di fase.

■ Busbar 160-800A

Condotti a sbarre 160-800A

Technical data of 160 - 630A aluminium conductors

Dati Tecnici conduttori in alluminio 160 - 630A

| GENERAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE GENERALI | | | | VALUES VALORI | | | |
|---|----------|---|-------------------------|---------------|----------|--------|--------|
| | | | | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Compliance with standard Conforme a standard | Ref. | IEC/EN 61439-6 | | | | | |
| Rated Operational Current (40°C) Corrente di impiego nominale (40°C) | Inc | A | 160 | 250 | 400 | 630 | |
| Rated operating voltage Tensione operativa nominale | Ue | V | 1000 | | | | |
| Rated insulation voltage Tensione nominale di isolamento | Ui | V | 1000 | | | | |
| Rated Frequency Frequenza nominale | f | Hz | 50 | | | | |
| Pollution Degree Grado di inquinamento | 7.1.3 | 3 = Conductive pollution occurs or dry, non-conductive pollution occurs which is expected to become conductive due to condensation 3 = Presenza di inquinamento conduttore o di inquinamento secco non conduttore che diventa conduttore in seguito alla condensazione | | | | | |
| Resistance to corrosion Resistenza alla corrosione | 10.2.2 | Test | Severity A Gravità A | | | | |
| Mechanical Impact Protection Protezione meccanica contro gli urti | 10.2.6 | IK | 08 | | | | |
| Ability to withstand mechanical loads Capacità di sopportare carichi meccanici | 10.2.101 | Heavy Pesante | | | | | |
| Protection Degree Grado di protezione | 10.3 | IP | 55 | | | | |
| Rated short time Withstand Current Corrente nominale ammissibile di breve durata | 10.11 | I _{cw-t} | kA-s | 10 - 0,45 | 14 - 0,6 | 20 - 1 | 30 - 1 |
| Rated Peak Withstand Current Corrente nominale ammissibile di picco | 10.11 | I _{pk} | kA | 17 | 28 | 40 | 63 |
| Resistance to Flame Propagation Resistenza alla propagazione della fiamma | 10.101 | Yes Sì | | | | | |
| Fire classification according to UNI EN 1366-3:2009 Classificazione antincendio UNI EN 1366-3:2009 | 10.102 | E 240 / EI 240 (with fire barrier) E 240 / EI 240 (con barriera antincendio) | | | | | |

| CONDUCTORS CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE CONDUTTORI | | | | VALUES VALORI | | | |
|---|-----------------|----------------|------|---------------|-------|-------|-------|
| | | | | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Average Resistance at ambience temperature (20°C) Resistenza media a temperatura ambiente (20°C) | R ₂₀ | 0,421 | | | | | |
| Average Resistance at Inc and 35°C (50 Hz) Resistenza media a Inc e 35°C (50 Hz) | R ₁ | Annex B - B | mΩ/m | 0,556 | 0,376 | 0,181 | 0,143 |
| Average Reactance at Inc and 35°C (50 Hz) Reattanza media a Inc e 35°C (50 Hz) | X ₁ | | | 0,124 | 0,059 | 0,060 | 0,060 |
| Average Impedance at Inc and 35°C (50 Hz) Impedenza media a Inc e 35°C (50 Hz) | Z ₁ | | | 0,570 | 0,380 | 0,191 | 0,155 |

| MAGNETIC FIELD - 1 METER CAMPO MAGNETICO - 1 METRO | | | | VALUES VALORI | | | |
|---|----------------|----|------|---------------|------|------|-----|
| | | | | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Compliance with Standard Conforme a standard | Annex E - E | μT | 0,93 | 1,43 | 1,92 | 3,93 | |

■ Busbar 160-800A

Condotti a sbarre 160-800A

Technical data of 160 - 630A aluminium conductors

Dati Tecnici conduttori in alluminio 160 - 630A

| FAULT LOOP CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE DEL LOOP DI GUASTO | | VALUES VALORI | | | |
|---|----------------------|---------------|-------|-------|-------|
| | | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Average Resistance at Inc and 35°C Ph-N Resistenza media a Inc e 35°C Ph-N | $R_{0\text{ ph/N}}$ | 1,625 | 2,280 | 0,526 | 0,786 |
| Average Reactance at Inc and 35°C Ph-N Reattanza media a Inc e 35°C Ph-N | $X_{0\text{ ph/N}}$ | 0,409 | 0,351 | 0,097 | 0,298 |
| Average Impedance at Inc and 35°C Ph-N Media impedenza a Inc e 35°C Ph-N | $Z_{0\text{ ph/N}}$ | 1,675 | 2,307 | 0,535 | 0,841 |
| Average Resistance at Inc and 35°C Ph-PE Resistenza media a Inc e Ph-PE a 35°C | $R_{0\text{ ph/PE}}$ | 1,663 | 2,318 | 0,609 | 0,559 |
| Average Reactance at Inc and 35°C Ph-PE Reattanza media a Inc e 35°C Ph-PE | $X_{0\text{ ph/PE}}$ | 0,439 | 0,492 | 0,188 | 0,213 |
| Average Impedance at Inc and 35°C Ph-PE Media impedenza a Inc e 35 ° C Ph-PE | $Z_{0\text{ ph/PE}}$ | 1,720 | 2,369 | 0,638 | 0,598 |

| IMPEDEANCE METHOD METODO DI IMPEDENZA | | VALUES VALORI | | | |
|---|------------------------|---------------|-------|-------|-------|
| | | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Average Resistance at 20°C Ph-N Resistenza media a 20°C Ph-N | $R_{b20\text{ ph/N}}$ | 0,881 | 0,711 | 0,279 | 0,253 |
| Average Resistance at 20°C Ph-PE Resistenza media a 20°C di Ph-PE | $R_{b20\text{ ph/PE}}$ | 0,894 | 0,731 | 0,299 | 0,206 |
| Average Resistance at Inc and 35°C Ph-N Resistenza media a Inc e 35°C Ph-N | $R_{b\text{ ph/N}}$ | 1,165 | 1,011 | 0,391 | 0,366 |
| Average Resistance at Inc and 35°C Ph-PE Resistenza media a Inc e Ph-PE a 35 ° C | $R_{b\text{ ph/PE}}$ | 1,182 | 1,040 | 0,420 | 0,298 |
| Average Reactance at Inc and 35°C Ph-N Reattanza media a Inc e 35°C Ph-N | $X_{b\text{ ph/N}}$ | 0,246 | 0,209 | 0,143 | 0,134 |
| Average Reactance at Inc and 35°C Ph-PE Reattanza media a Inc e 35°C Ph-PE | $X_{b\text{ ph/PE}}$ | 0,270 | 0,222 | 0,178 | 0,106 |

| VOLTAGE DROP WITH DISTRIBUTED LOAD CADUTA DI TENSIONE CON CARICO DISTRIBUITO | | VALUES VALORI | | | | |
|---|----------------|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 160 | 250 | 400 | 630 | |
| Cos $\Phi = 0,7$ | | 413,383 | 263,583 | 146,527 | 123,675 | |
| Cos $\Phi = 0,75$ | | 431,785 | 277,157 | 151,647 | 127,089 | |
| Cos $\Phi = 0,8$ | | 449,250 | 290,288 | 156,317 | 130,046 | |
| Cos $\Phi = 0,85$ | Annex A - A | ΔV mV/m/A 10 ⁻⁶ | 465,451 | 302,823 | 160,379 | 132,387 |
| Cos $\Phi = 0,9$ | | | 479,756 | 314,462 | 163,530 | 133,805 |
| Cos $\Phi = 0,95$ | | | 490,549 | 324,442 | 164,993 | 133,511 |
| Cos $\Phi = 1$ | | | 481,108 | 324,868 | 156,734 | 123,359 |

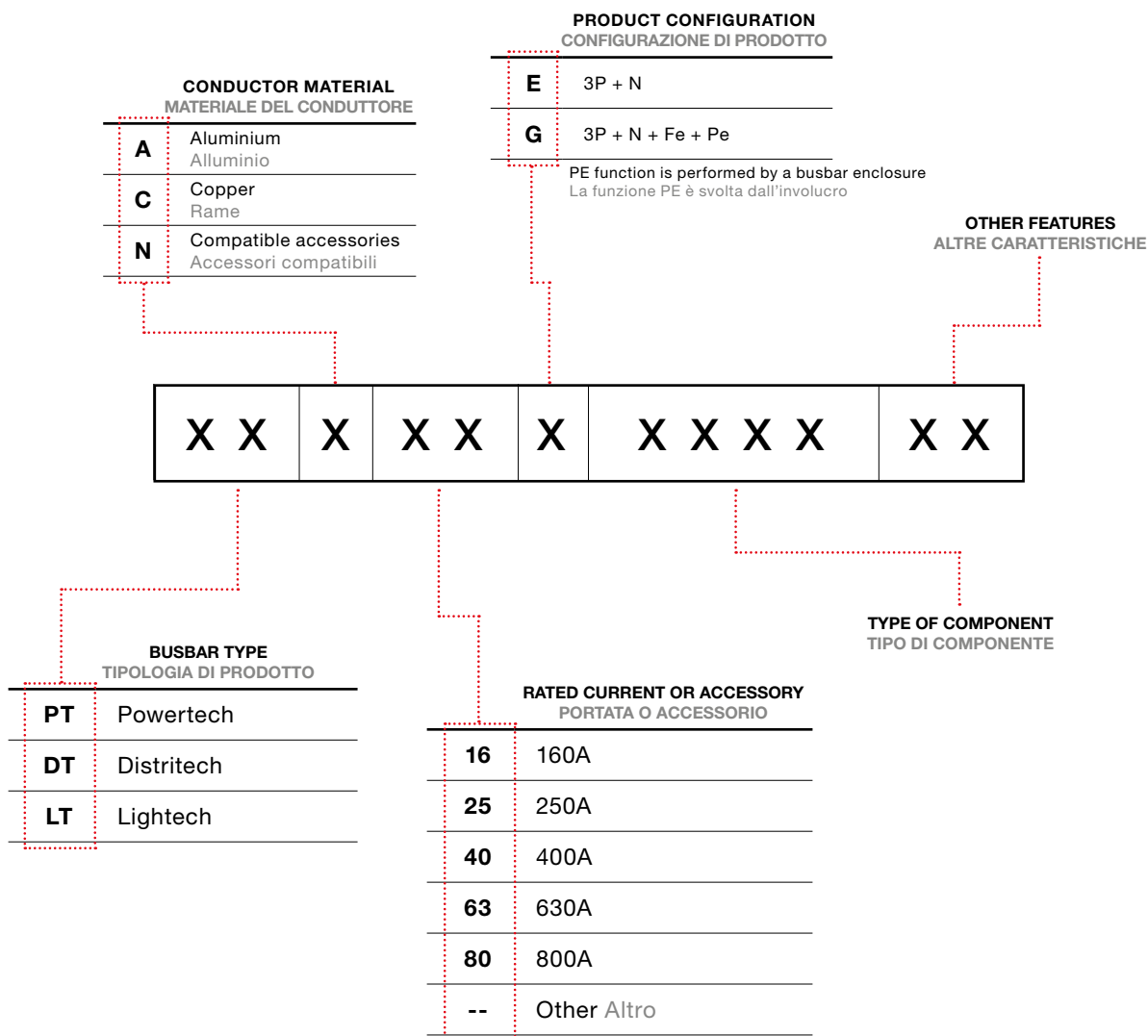
DKC reserves the right to modify the product without prior notice
DKC si riserva di modificare il prodotto senza preavviso

■ Busbar 160-800A

Condotti a sbarre 160-800A

Coding System

Sistema di codifica



Example Esempio

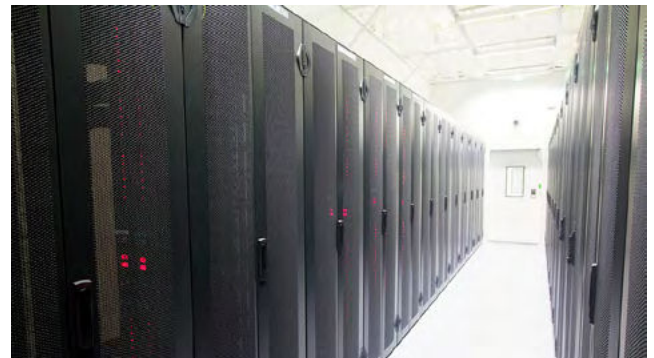
DTA 25 E H E L 1 A A

Distritech busbar, aluminium bars with rating of 250A, 3P+N+Pe, horizontal elbow, type 1, Standard dimensions (valid only for aluminium busbars) and standard length

Condotta Distritech con conduttori in alluminio di portata 250A, 3P+N+Pe, Angolo verticale di tipo 1 di dimensioni e lunghezza standard

■ Applications

Applicazioni



■ Certifications Certificazioni

Of system Di sistema



Of Distritech product Di prodotto Distritech



160A



250A



400A



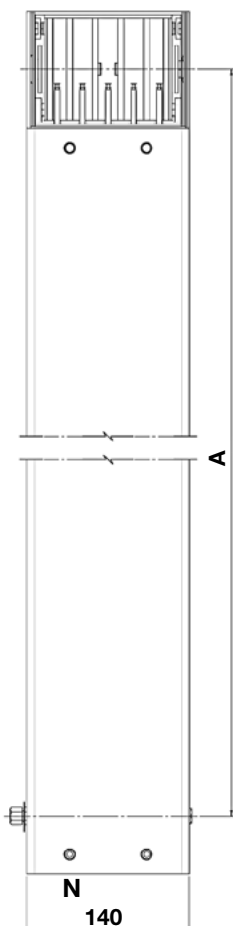
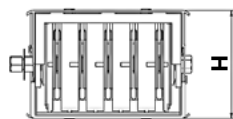
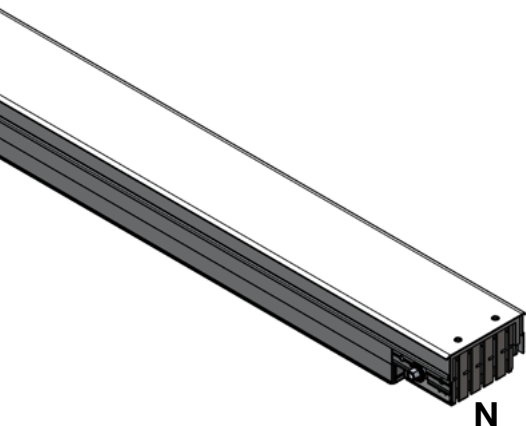
630A

■ Straight elements

Elementi rettilinei

SEF - Feeder

SEF - Trasporto



Feeder Straight trunking element, can be used in vertical or horizontal runs.

Elemento rettilineo di trasporto, può essere utilizzato in tratti orizzontali o verticali.

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)

Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH* LUNGHEZZA* mm |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| AI, A | H | A |
| 160 | 58,5 | 3000 |
| 250 | 73,5 | 3000 |
| 400 | 93,5 | 3000 |
| 630 | 113,5 | 3000 |

* Min. 500mm

Code composition

Composizione codice

| CONDUCTOR MATERIAL MATERIALE DEL CONDUTTORE | | RATED CURRENT PORTATA | |
|--|------------------------|--------------------------|------------|
| A | Aluminium Alluminio | 16 | 160A Al |
| C | Copper Rame | 25 | 250A Al/Cu |
| | | 40 | 400A Al/Cu |
| | | 63 | 630A Al/Cu |
| | | 80 | 800A Cu |

| PRODUCT CONFIGURATION CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO | | LENGTH LUNGHEZZA | |
|---|-----------------------|---------------------|---|
| E | 4P (3P + N + Pe) | 1 | AA Standard 3000 mm |
| G | 5P (3P + N + Fe + Pe) | 2 | SS 500 - 999 |
| | | 2 | 15 1000 - 1500 |
| | | 2 | 20 1501 - 2000 |
| | | 2 | 25 2001 - 2500 |
| | | 2 | 30 2501 - 2999 |
| | | 2 | FB Fire barrier Setto spengnifiamma |

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| DT | ... | ... | ... | SEF | ... | ... |
|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|

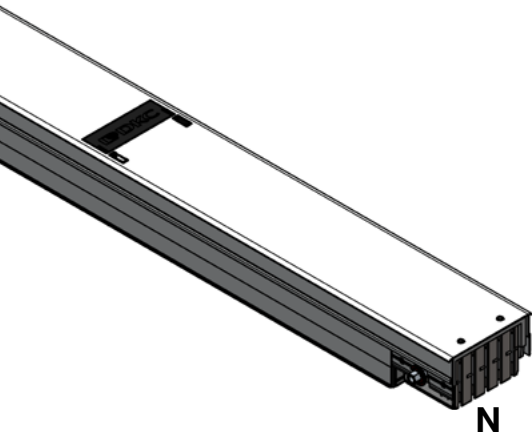
For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

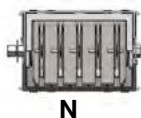
■ Straight elements

Elementi rettilinei

SP - With plugs-in on one side
SP - Con derivate su un lato



Plug-in side
 Lato con prese di derivazione



The straight element for distribution, can be used in vertical or horizontal runs.

Elemento rettilineo di distribuzione, può essere utilizzato in tratti orizzontali o verticali.

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)

Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH * LUNGHEZZA * mm |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Al, A | H | A |
| 160 | 58,5 | 3000 |
| 250 | 73,5 | 3000 |
| 400 | 93,5 | 3000 |
| 630 | 113,5 | 3000 |

*Min. 1000mm

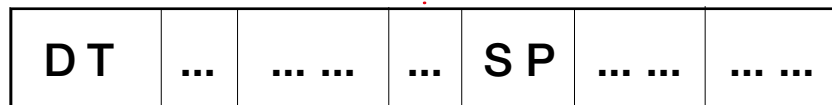
Code composition

Composizione codice

PRODUCT CONFIGURATION

CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

| | |
|----------|-----------------------|
| E | 4P (3P + N + Pe) |
| G | 5P (3P + N + Fe + Pe) |



| CONDUCTOR MATERIAL MATERIALE DEL CONDUTTORE | |
|--|------------------------|
| A | Aluminium Alluminio |
| C | Copper Rame |

| RATED CURRENT PORTATA | |
|--------------------------|------------|
| 16 | 160A Al |
| 25 | 250A Al/Cu |
| 40 | 400A Al/Cu |
| 63 | 630A Al/Cu |
| 80 | 800A Cu |

| | | |
|-----------|-----------|--|
| 01 | AA | 1 SIDE / 3 PLUGS-IN 1 LATO / 3 DERIVATE Standard 3000 mm |
| | SS | Plugs-in with special position Der. in posizioni speciali |
| 11 | AA | 1 SIDE / 1 PLUG-IN 1 LATO / 1 DERIVATA Standard 3000 mm |
| | 15 | 1000-1500 mm |
| | 20 | 1501-2000 mm |
| | 25 | 2001-2500 mm |
| | 30 | 2501-2999 mm |
| 12 | FB | With fire barrier Con setto spegnifiamma |
| | SS | Plugs-in with special position Der. in posizioni speciali |
| | AA | 1 SIDE / 2 PLUGS-IN 1 LATO / 2 DERIVATE Standard 3000 mm |
| | 25 | 2001-2500 mm |
| 14 | 30 | 2501-2999 mm |
| | FB | With fire barrier Con setto spegnifiamma |
| | SS | Plugs-in with special position Der. in posizioni speciali |
| 15 | AA | 1 SIDE / 4 PLUGS-IN 1 LATO / 4 DERIVATE Standard 3000 mm |
| | AA | 1 SIDE / 5 PLUGS-IN 1 LATO / 5 DERIVATE Standard 3000 mm |
| 16 | AA | 1 SIDE / 6 PLUGS-IN 1 LATO / 6 DERIVATE Standard 3000 mm |

For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Straight elements

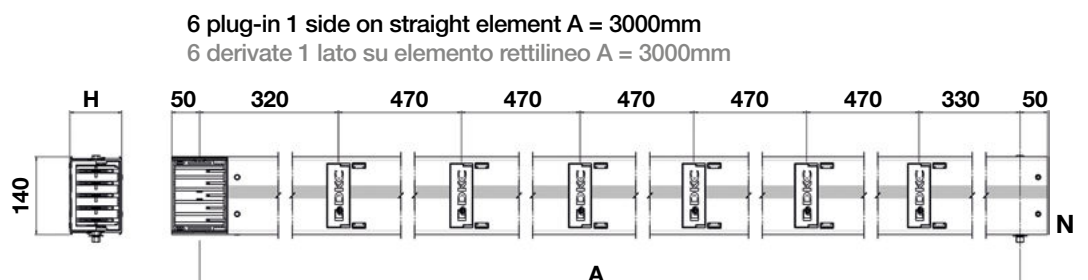
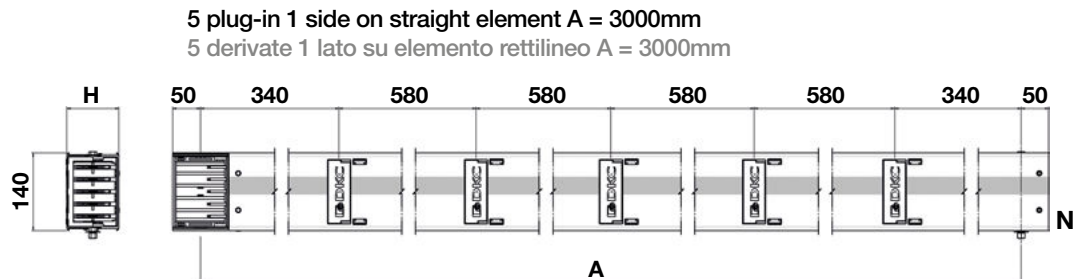
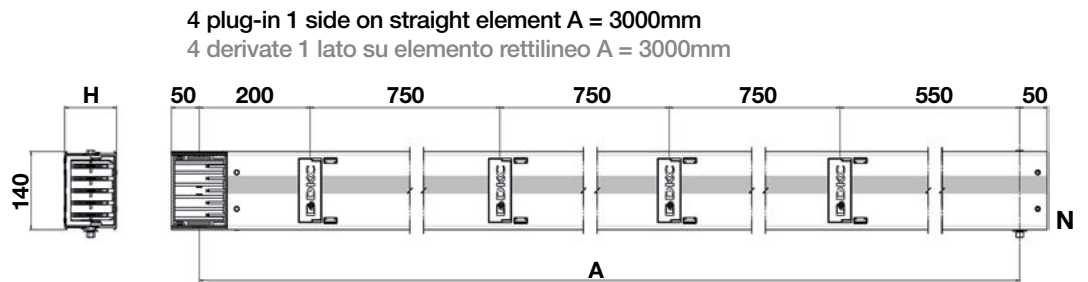
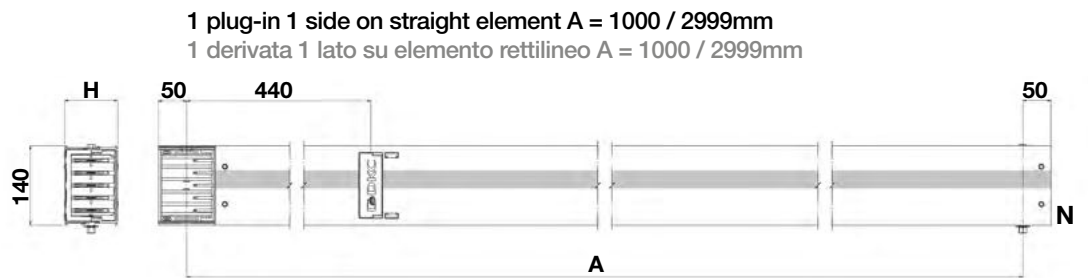
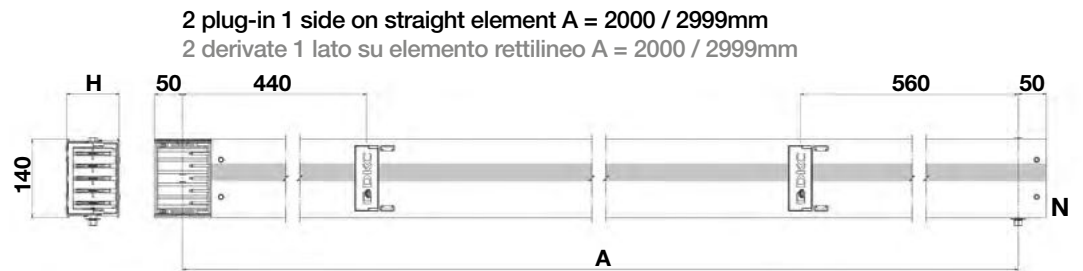
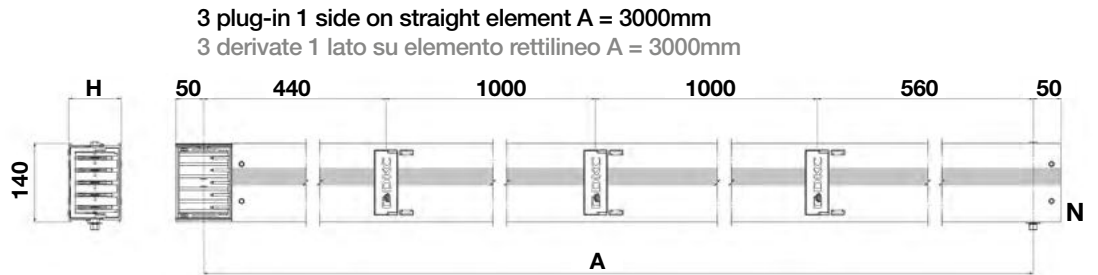
Elementi rettilinei

SP - With plugs-in on one side

SP - Con derivate su un lato

Standard position

Posizione Standard

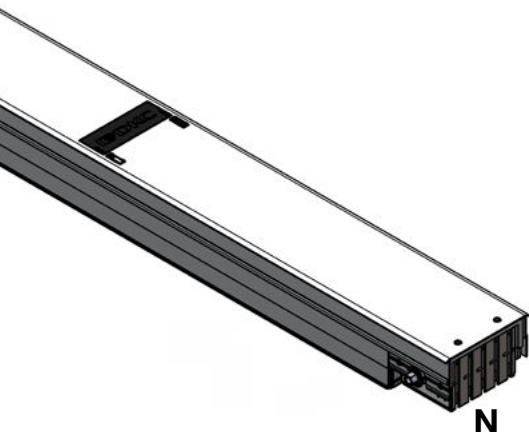


■ Straight elements

Elementi rettilinei

SP - With plugs-in on two sides

SP - Con derivate su due lati



The straight element for distribution, can be used in vertical or horizontal runs.

Elemento rettilineo di distribuzione, può essere utilizzato in tratti orizzontali o verticali.

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)

Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH* LUNGHEZZA* mm |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Al, A | H | A |
| 160 | 58,5 | 3000 |
| 250 | 73,5 | 3000 |
| 400 | 93,5 | 3000 |
| 630 | 113,5 | 3000 |

*Min. 1000 mm

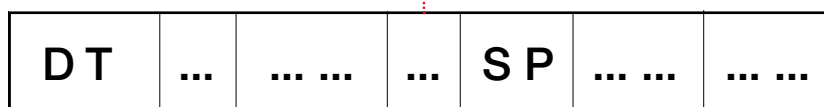
Code composition

Composizione codice

PRODUCT CONFIGURATION

CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

| | |
|----------|-----------------------|
| E | 4P (3P + N + Pe) |
| G | 5P (3P + N + Fe + Pe) |



| CONDUCTOR MATERIAL MATERIALE DEL CONDUTTORE | |
|--|------------------------|
| A | Aluminium Alluminio |
| C | Copper Rame |

| PORTATA RATED CURRENT | |
|--------------------------|------------|
| 16 | 160A Al |
| 25 | 250A Al/Cu |
| 40 | 400A Al/Cu |
| 63 | 630A Al/Cu |
| 80 | 800A Cu |

| | | |
|------------|-----------|---|
| 02: | AA | 2 SIDES / 3 PLUGS-IN 2 LATI / 3 DERIVATE Standard 3000 mm |
| | SS | Plugs-in with special position Der. in posizioni speciali |
| 21: | AA | 2 SIDES / 1 PLUG-IN 2 LATI / 1 DERIVATA Standard 3000 mm |
| | 15 | 1000-1500 mm |
| | 20 | 1501-2000 mm |
| | 25 | 2001-2500 mm |
| | 30 | 2501-2999 mm |
| | FB | With fire barrier Con setto spegnifiama |
| 22: | SS | Plugs-in with special position Der. in posizioni speciali |
| | AA | 2 SIDES / 2 PLUGS-IN 2 LATI / 2 DERIVATE Standard 3000 mm |
| | 25 | 2001-2500 mm |
| | 30 | 2501-2999 mm |
| 24: | FB | With fire barrier Con setto spegnifiama |
| | SS | Plugs-in with special position Der. in posizioni speciali |
| | AA | 2 SIDES / 4 PLUGS-IN 2 LATI / 4 DERIVATE Standard 3000 mm |
| 25: | AA | 2 SIDES / 5 PLUGS-IN 2 LATI / 5 DERIVATE Standard 3000 mm |
| | AA | Standard 3000 mm |

For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Straight elements

Elementi rettilinei

SP - With plugs-in on two sides

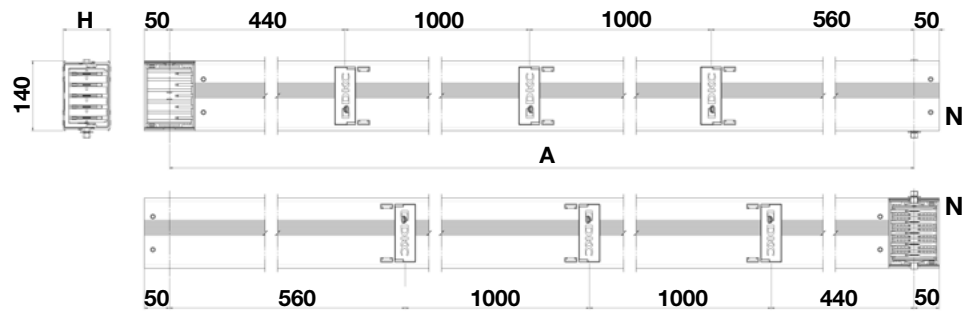
SP - Con derivate su due lati

Standard position

Posizione Standard

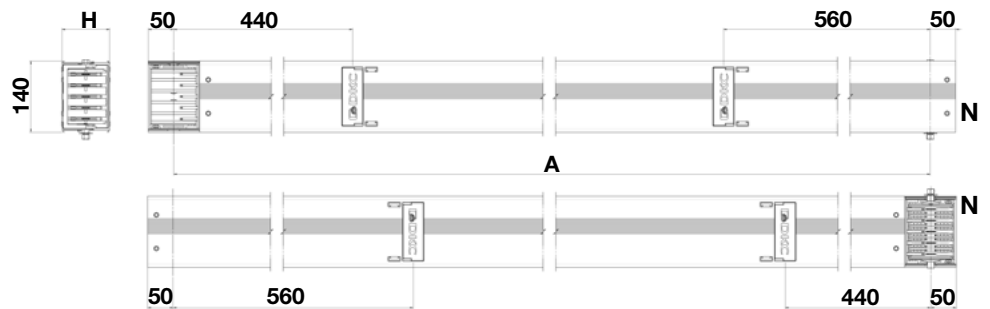
3 plug-in 2 sides on straight element A = 3000mm

3 derivate 2 lati su elemento rettilineo A = 3000mm



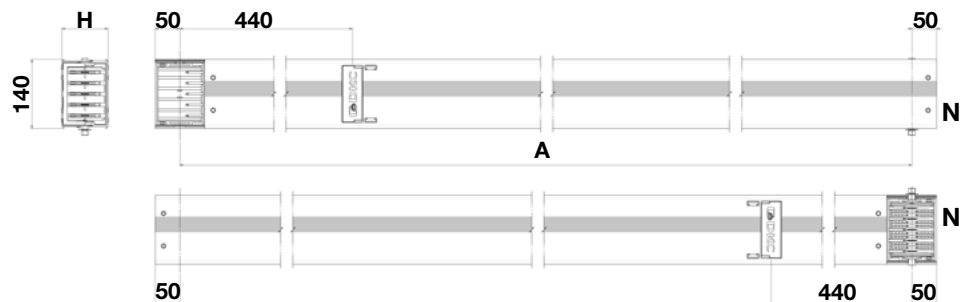
2 plug-in 2 sides on straight element A = 2000 / 2999mm

2 derivate 2 lati su elemento rettilineo A = 2000 / 2999mm



1 plug-in 2 sides on straight element A = 1000 / 2999mm

1 derivata 2 lati su elemento rettilineo A = 1000 / 2999mm



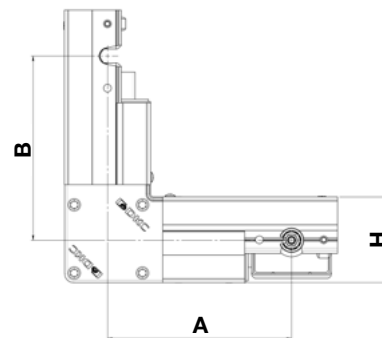
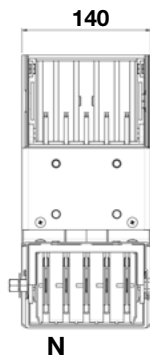
■ Elbow Angolo

HEL - Horizontal
HEL - Orizzontale

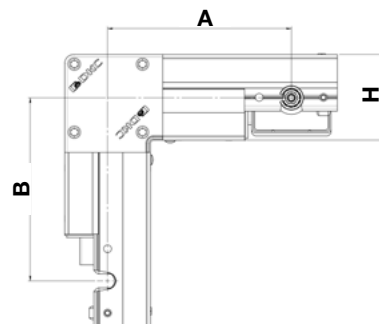
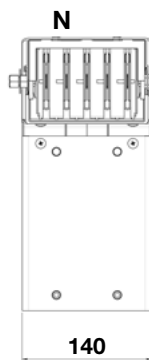
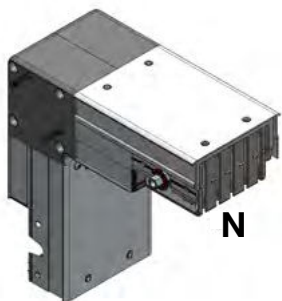
Element that allows to make a change of direction in horizontally (see image).

Elemento che permette di effettuare un angolo in senso orizzontale (vedi immagine).

Type 1 Tipo 1



Type 2 Tipo 2



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

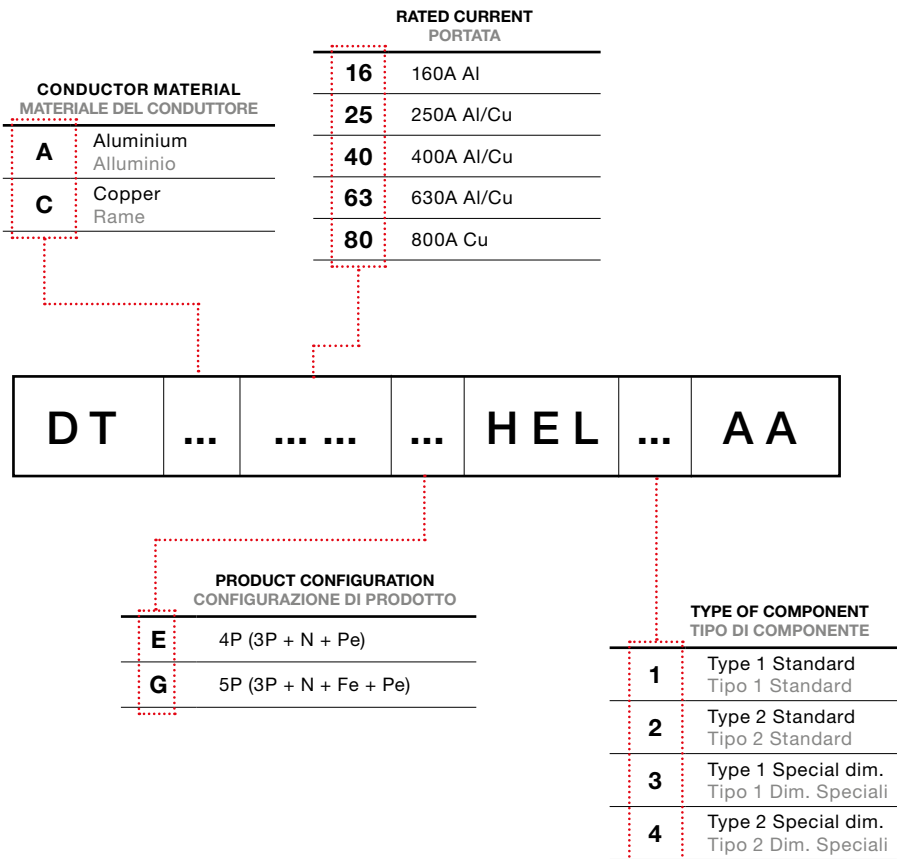
■ Elbow Angolo

HEL - Horizontal
HEL - Orizzontale

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars) Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH LUNGHEZZA mm | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----|
| | | A | B |
| 160 | 58,5 | 200 | 200 |
| 250 | 73,5 | 200 | 200 |
| 400 | 93,5 | 200 | 200 |
| 630 | 113,5 | 200 | 200 |

Code composition Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

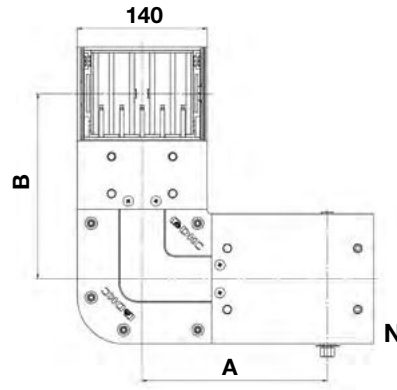
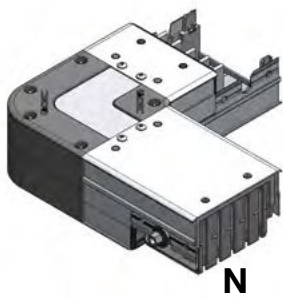
■ Elbow Angolo

VEL - Vertical
VEL - Verticale

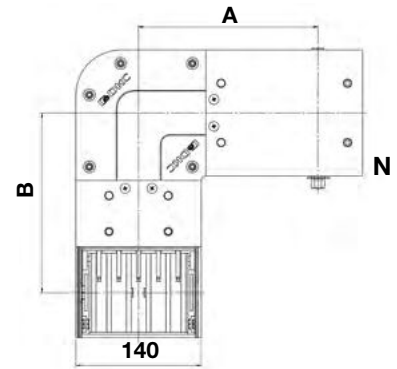
Element that allows to make a change of direction in vertically (see image).

Elemento che permette di effettuare un angolo in senso verticale (vedi immagine).

Type 1 Tipo 1



Type 2 Tipo 2



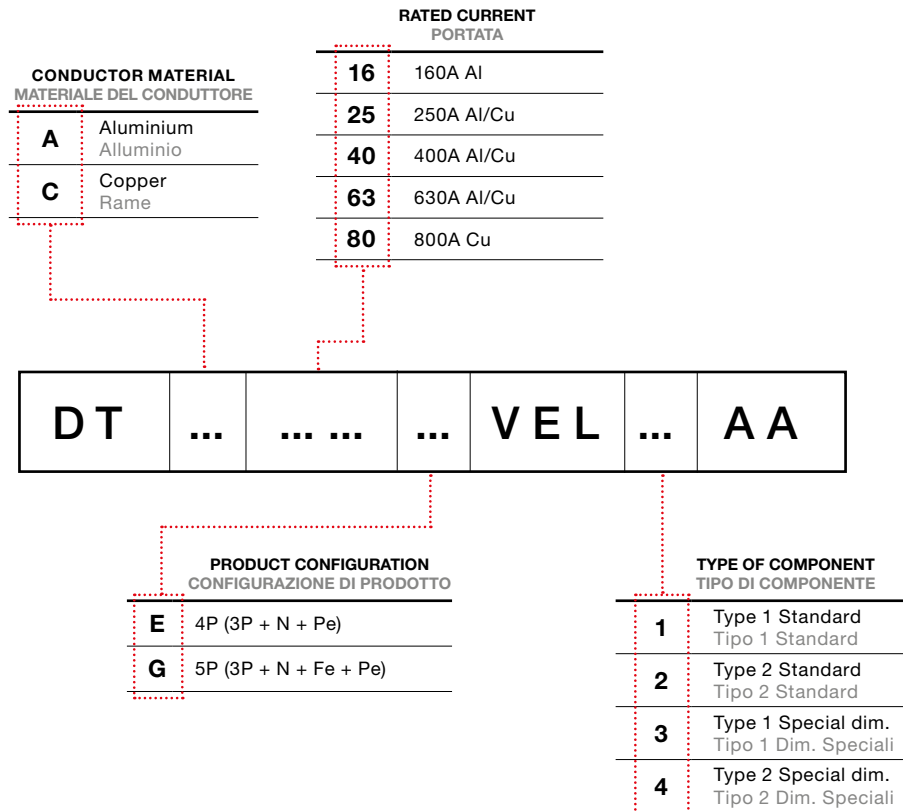
■ Elbow Angolo

VEL - Vertical
VEL - Verticale

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars) Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH LUNGHEZZA mm | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----|
| | | A | B |
| 160 | 58,5 | 200 | 200 |
| 250 | 73,5 | 200 | 200 |
| 400 | 93,5 | 200 | 200 |
| 630 | 113,5 | 200 | 200 |

Code composition Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Elbow

Angolo

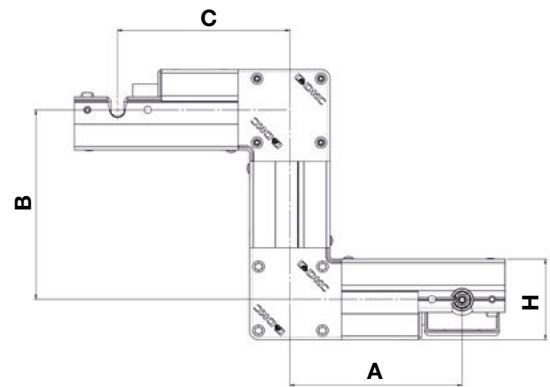
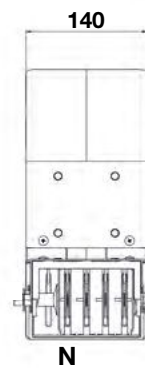
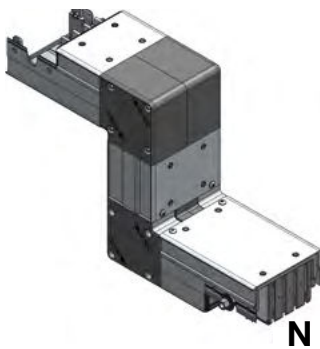
DHE - Double horizontal

DHE - Doppio orizzontale

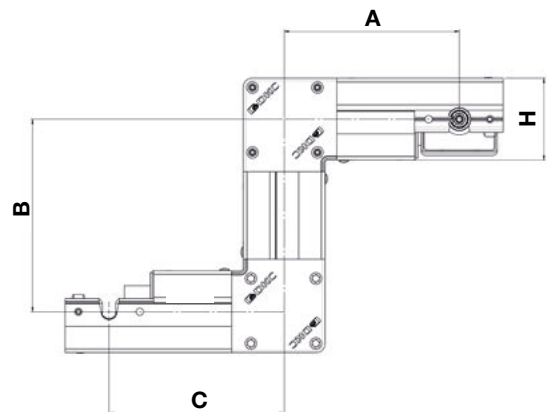
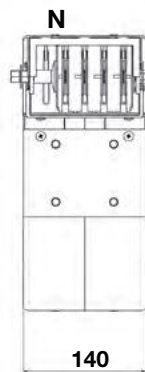
Element that allows to make a double change of direction in horizontally (see image).
To use where there are no sufficient distance to joint two horizontal elbows.

Elemento che permette di effettuare un doppio angolo in senso orizzontale (vedi immagine).
Da utilizzare dove non vi sia distanza sufficiente per unire due angoli orizzontali.

Type 1 Tipo 1



Type 2 Tipo 2



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Elbow

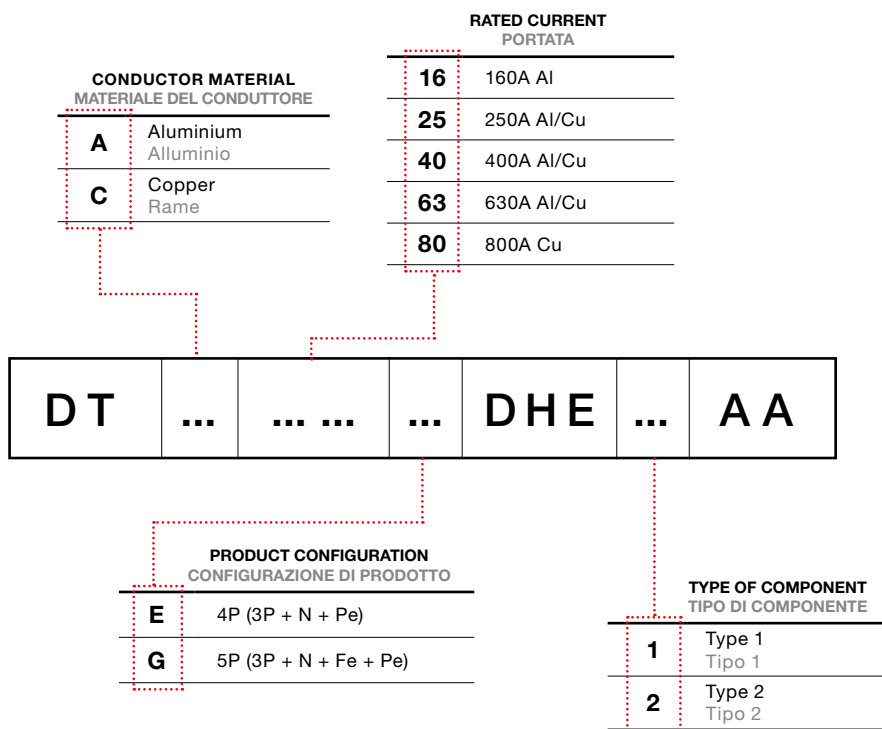
Angolo

DHE - Double horizontal
DHE - Doppio orizzontale

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)
Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH LUNGHEZZA mm | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|
| | | A | B | C |
| 160 | 58,5 | 200 | 190 | 200 |
| 250 | 73,5 | 200 | 200 | 200 |
| 400 | 93,5 | 200 | 220 | 200 |
| 630 | 113,5 | 200 | 240 | 200 |

Code composition
Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Elbow

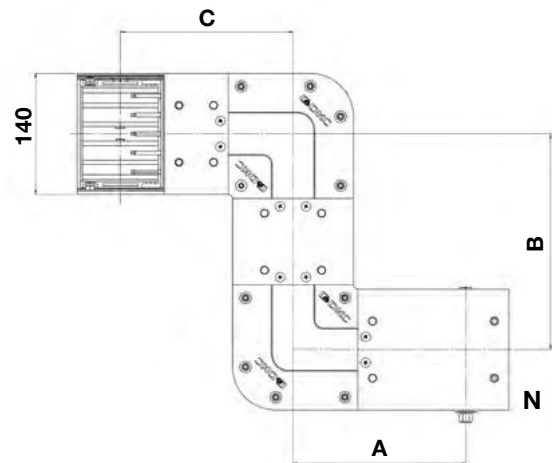
Angolo

DVE - Double vertical
DVE - Doppio verticale

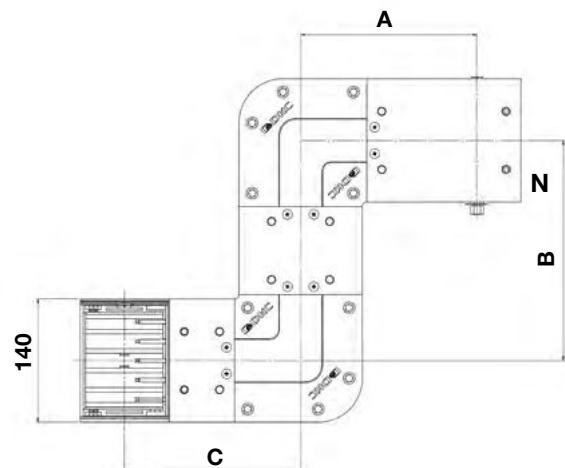
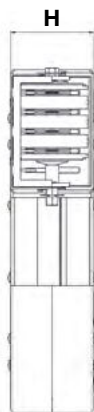
Element that allows to make a double change of direction in vertically (see image).
 To use where there are no sufficient distance to joint two vertical elbows.

Elemento che permette di effettuare un doppio angolo in senso verticale (vedi immagine).
 Da utilizzare dove non vi sia distanza sufficiente per unire due angoli verticali.

Type 1 Tipo 1



Type 2 Tipo 2



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Elbow

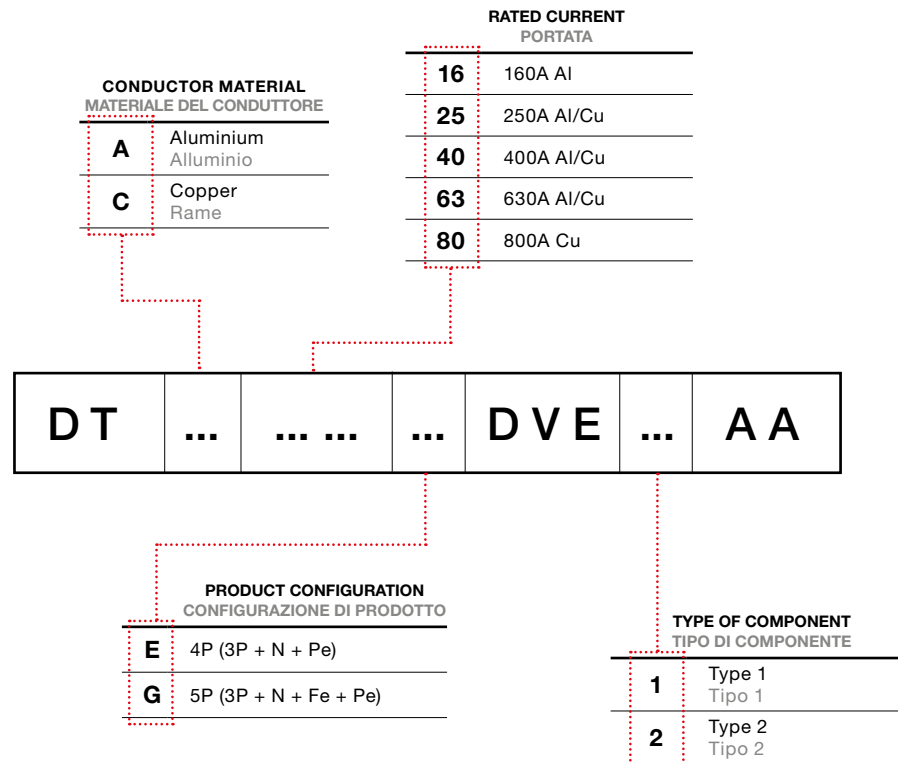
Angolo

DVE - Double vertical
DVE - Doppio verticale

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)
Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH LUNGHEZZA mm | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|
| | | A | B | C |
| 160 | 58,5 | 200 | 250 | 200 |
| 250 | 73,5 | 200 | 250 | 200 |
| 400 | 93,5 | 200 | 250 | 200 |
| 630 | 113,5 | 200 | 250 | 200 |

Code composition
Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Elbow

Angolo

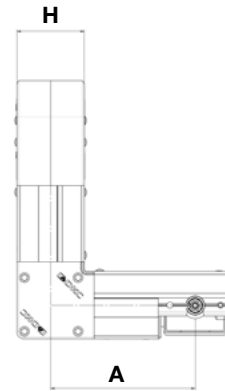
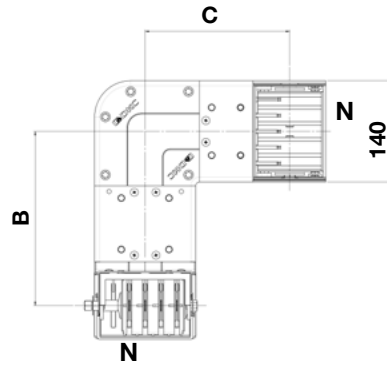
HVE - Horizontal + Vertical

HVE - Orizzontale + Verticale

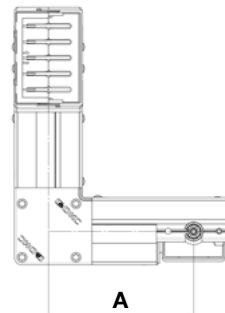
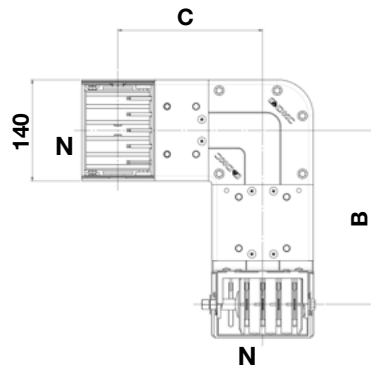
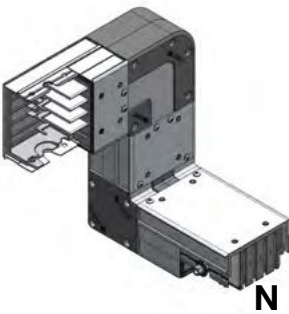
Element that allows to make a change of direction in horizontally and one in vertically (see image).
To use where there is no sufficient distance to joint a horizontal elbow with vertical elbow.

Elemento che permette di effettuare un angolo in senso orizzontale e una in senso verticale (vedi immagine).
Da utilizzare dove non vi sia distanza sufficiente per unire un angolo orizzontale con uno verticale.

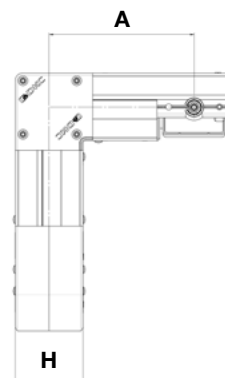
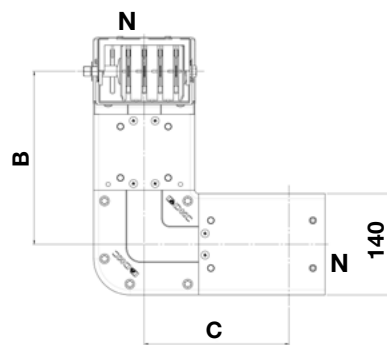
Type 1 Tipo 1



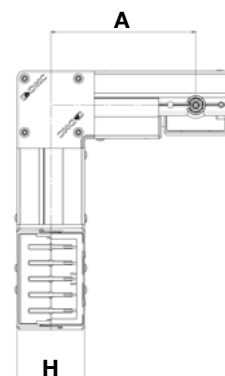
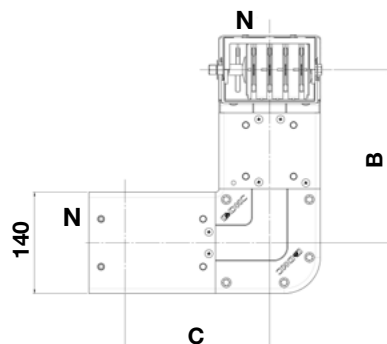
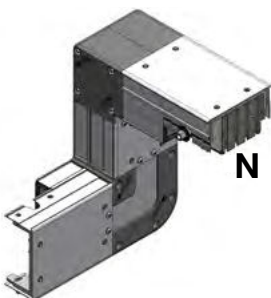
Type 2 Tipo 2



Type 3 Tipo 3



Type 4 Tipo 4



■ Elbow

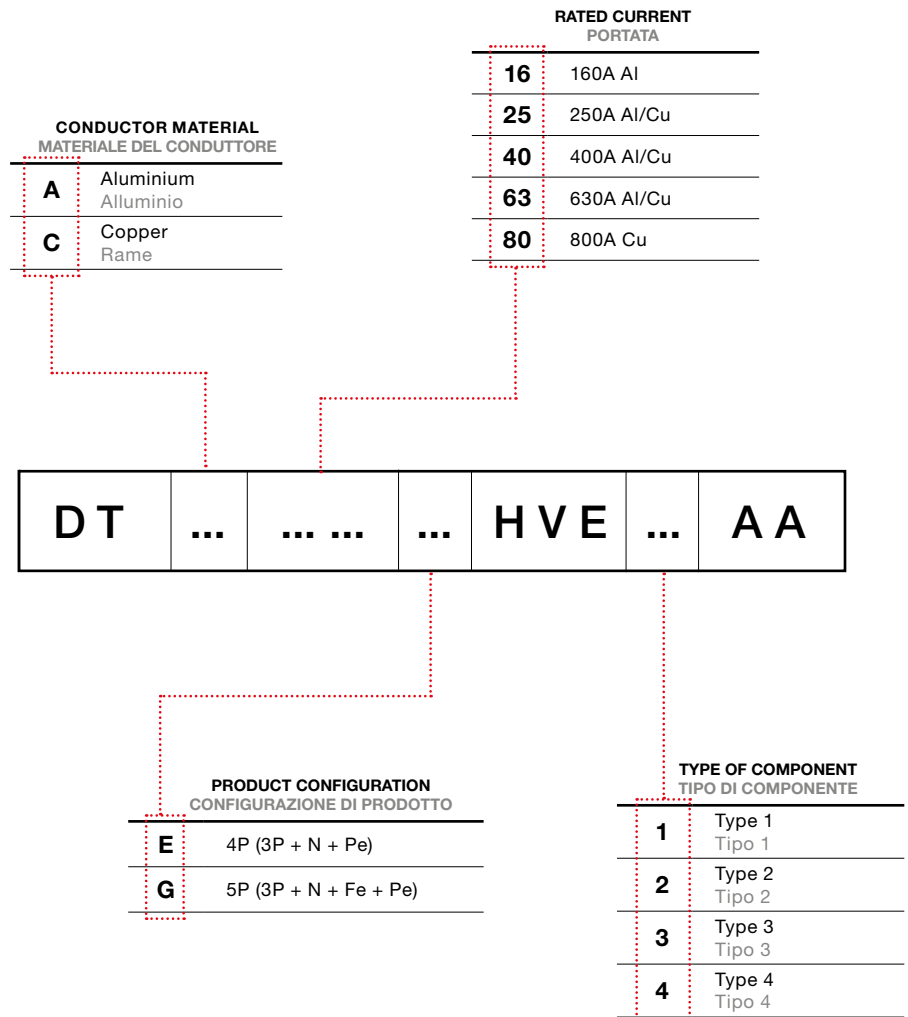
Angolo

HVE - Horizontal + Vertical
HVE - Orizzontale + Verticale

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)
Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH LUNGHEZZA mm | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|
| | | A | B | C |
| Al, A | H | | | |
| 160 | 58,5 | 200 | 220 | 200 |
| 250 | 73,5 | 200 | 230 | 200 |
| 400 | 93,5 | 200 | 240 | 200 |
| 630 | 113,5 | 200 | 250 | 200 |

Code composition
Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Elbow

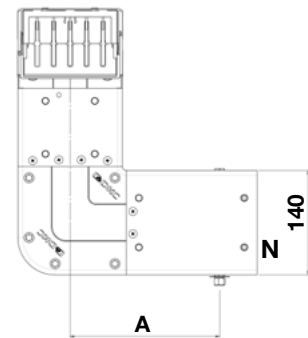
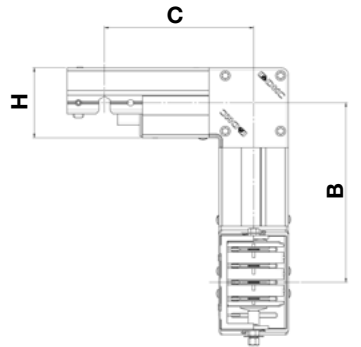
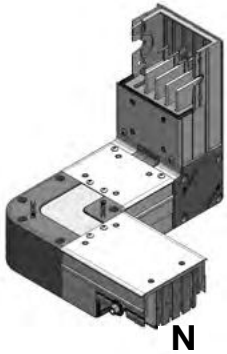
Angolo

VHE - Vertical + Horizontal
VHE - Verticale + Orizzontale

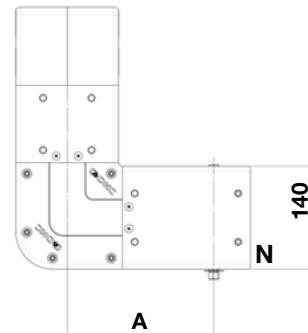
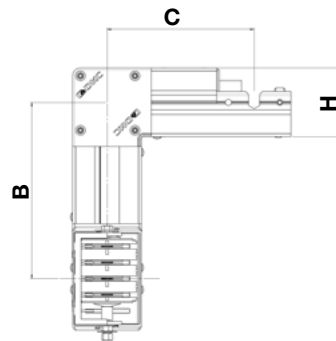
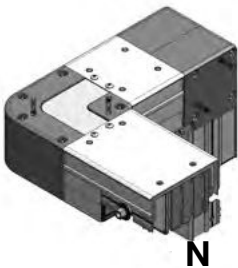
Element that allows to make a change of direction in vertically and one in horizontally (see image).
 To use where there is no sufficient distance to joint a vertical elbow with horizontal elbow.

Elemento che permette di effettuare un angolo in senso verticale e una in senso orizzontale (vedi immagine).
 Da utilizzare dove non vi sia distanza sufficiente per unire un angolo verticale con uno orizzontale.

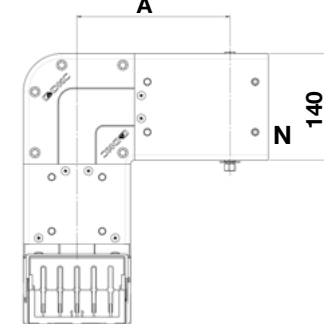
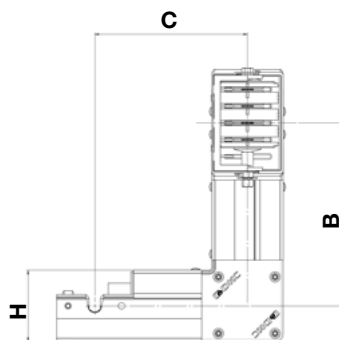
Type 1 Tipo 1



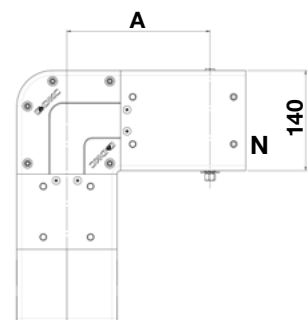
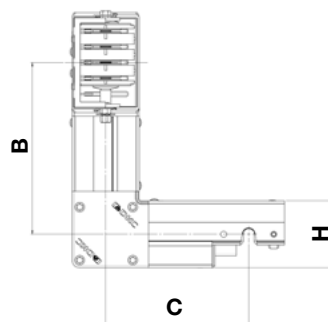
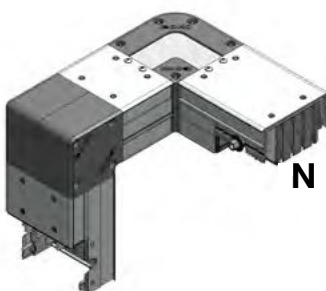
Type 2 Tipo 2



Type 3 Tipo 3



Type 4 Tipo 4



■ Elbow

Angolo

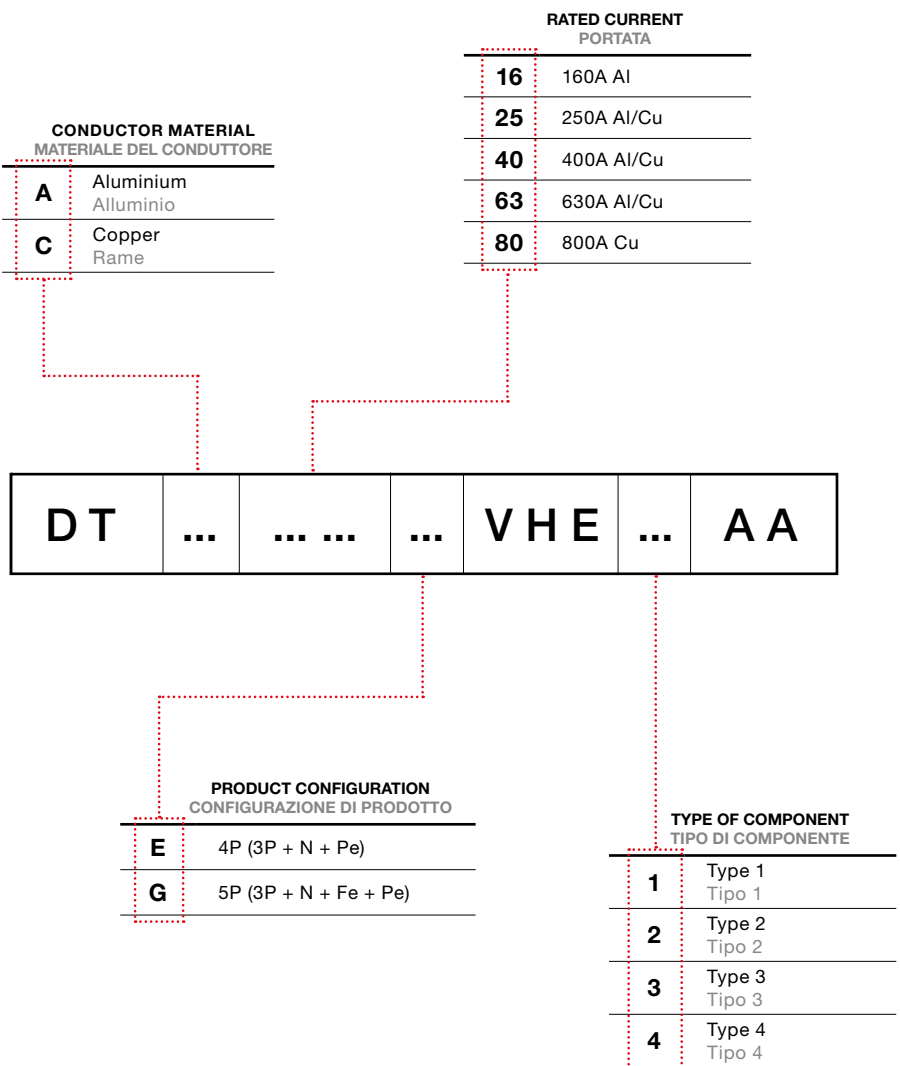
VHE - Vertical + Horizontal
VHE - Verticale + Orizzontale

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)
Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | LENGTH LUNGHEZZA mm | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|
| | | A | B | C |
| Al, A | H | | | |
| 160 | 58,5 | 200 | 220 | 200 |
| 250 | 73,5 | 200 | 230 | 200 |
| 400 | 93,5 | 200 | 240 | 200 |
| 630 | 113,5 | 200 | 250 | 200 |

Code composition

Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ T element

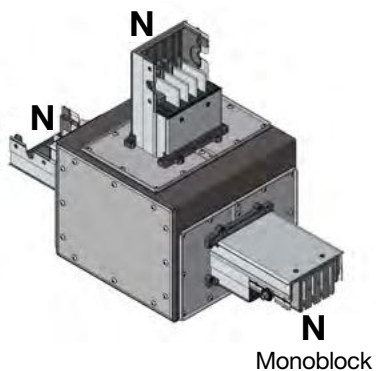
Elemento a T

HTE - Horizontal
HTE - Orizzontale

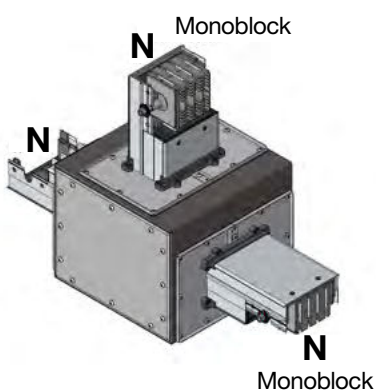
"T" element that divide horizontally the run in two lines of the same size and rating.

Elemento a "T" che sdoppia orizzontalmente il percorso in due linee della medesima dimensione o portata.

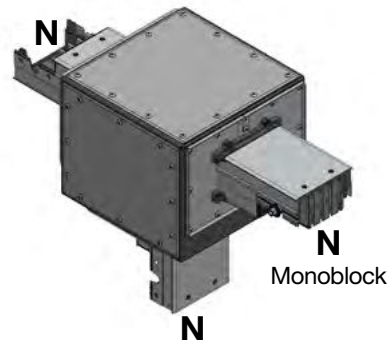
Type 1 Tipo 1



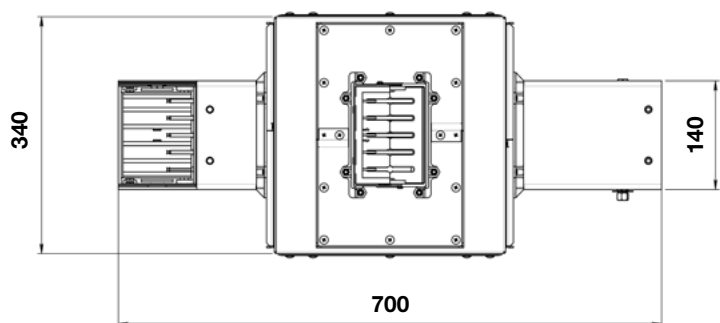
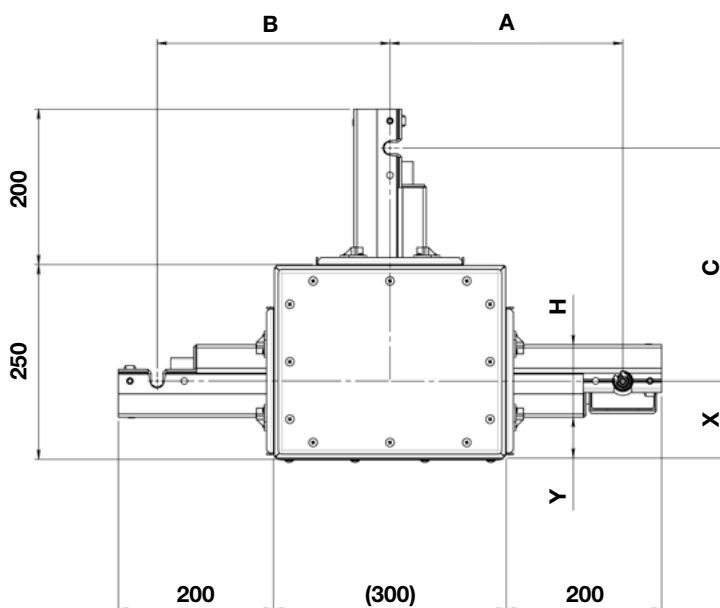
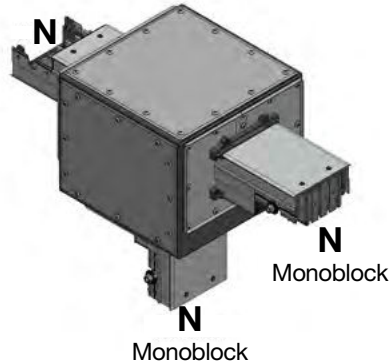
Type 2 Tipo 2



Type 3 Tipo 3



Type 4 Tipo 4



T element

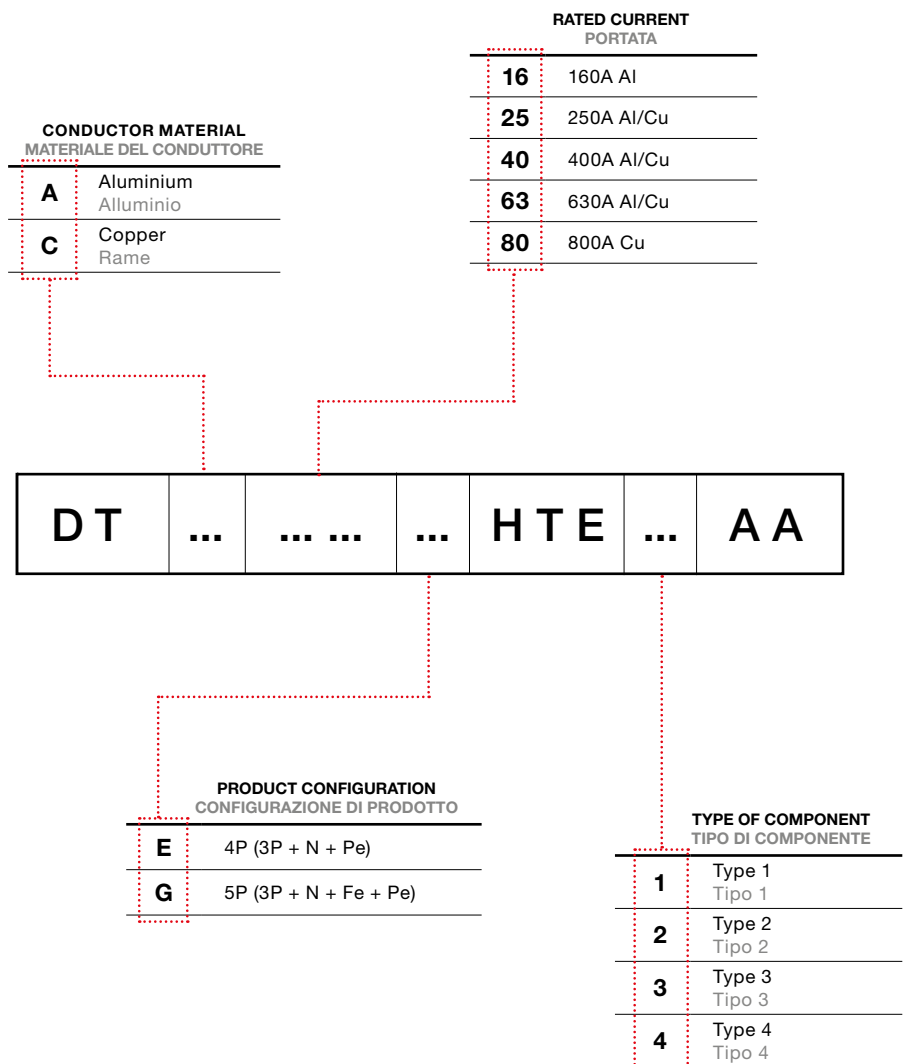
Elemento a T

HTE - Horizontal
HTE - Orizzontale

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars) Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|----|
| | | A | B | C | X | Y |
| 160 | 58,5 | 300 | 300 | 300 | 100 | 71 |
| 250 | 73,5 | 300 | 300 | 300 | 100 | 63 |
| 400 | 93,5 | 300 | 300 | 300 | 100 | 53 |
| 630 | 113,5 | 300 | 300 | 300 | 100 | 43 |

Code composition Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ T element

Elemento a T

VTE - Vertical
VTE - Verticale

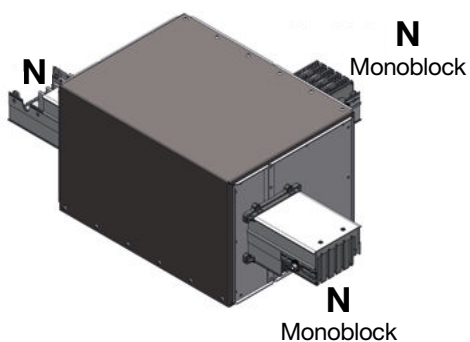
"T" element that divide vertically the run in two lines of the same size and rating.

Elemento a "T" che sdoppia verticalmente il percorso in due linee della medesima dimensione o portata.

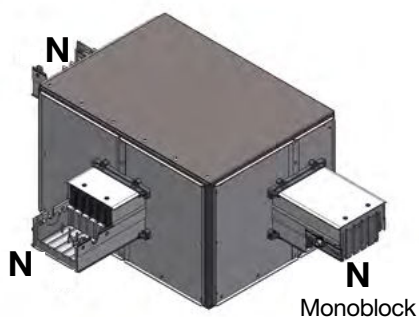
Type 1 Tipo 1



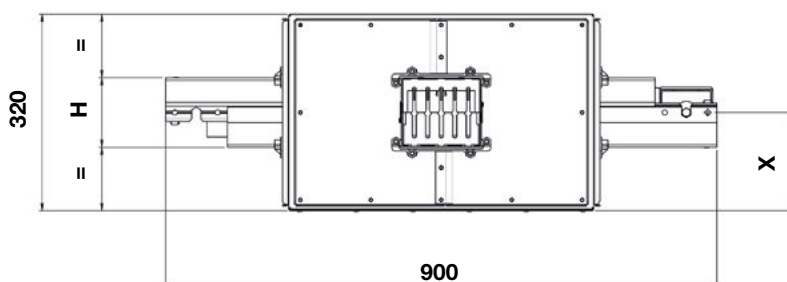
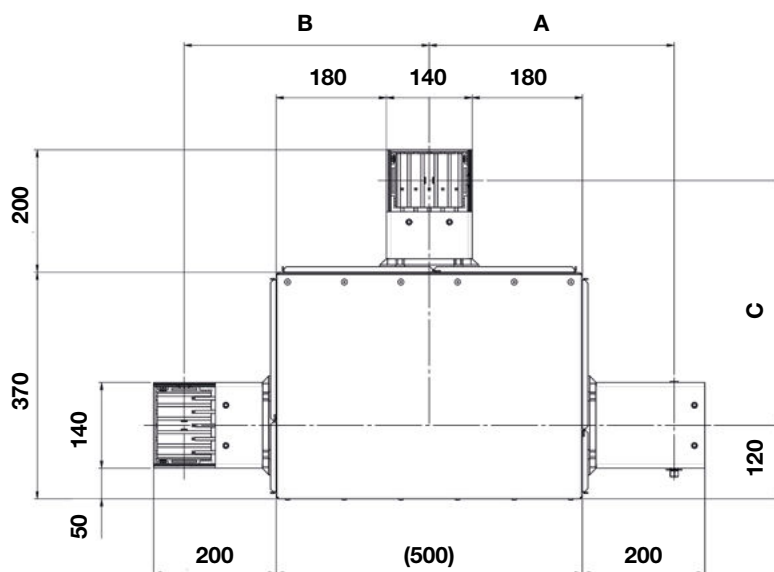
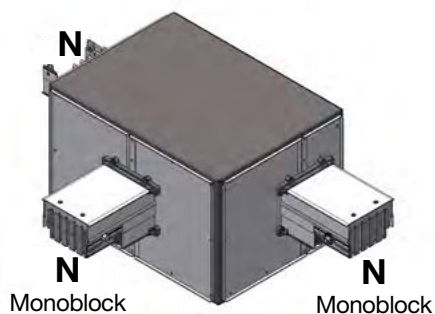
Type 2 Tipo 2



Type 3 Tipo 3



Type 4 Tipo 4



T element

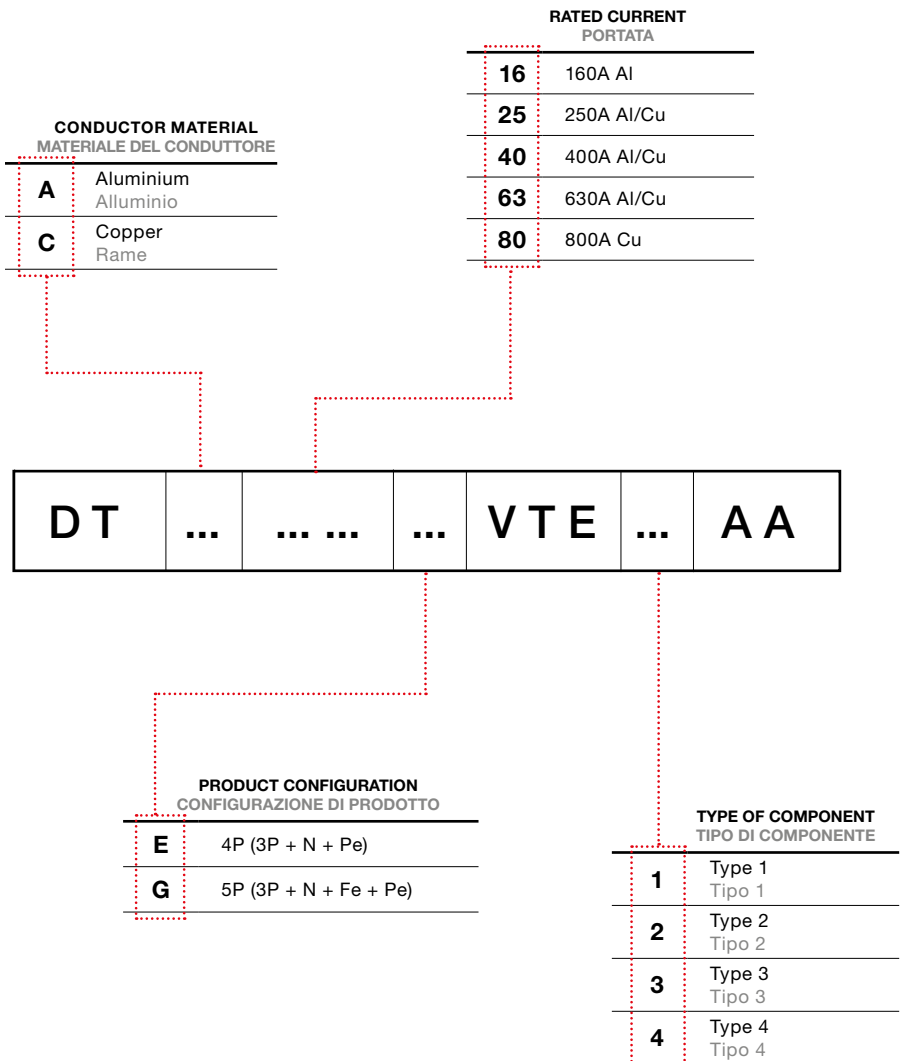
Elemento a T

VTE - Vertical
VTE - Verticale

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars) Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | HEIGHT ALTEZZA mm | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|
| | | A | B | C | X |
| 160 | 58,5 | 400 | 400 | 400 | 160 |
| 250 | 73,5 | 400 | 400 | 400 | 160 |
| 400 | 93,5 | 400 | 400 | 400 | 160 |
| 630 | 113,5 | 400 | 400 | 400 | 160 |

Code composition Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Terminal switchboard/Trasformer

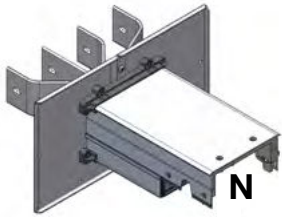
Terminale quadro/Trasformatore

TST

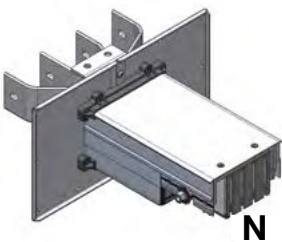
Terminal connection to switchboard or transformer.

Terminale di connessione a quadro o trasformatore.

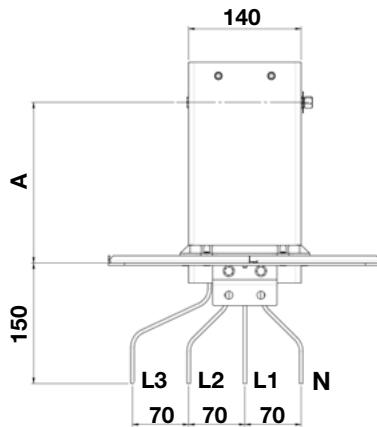
Type 1 Tipo 1



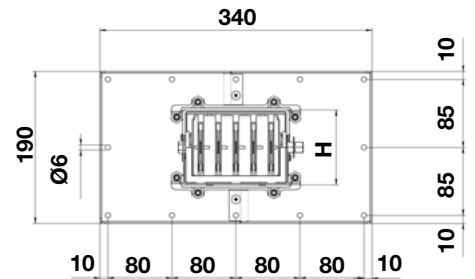
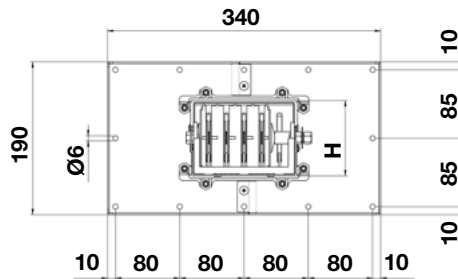
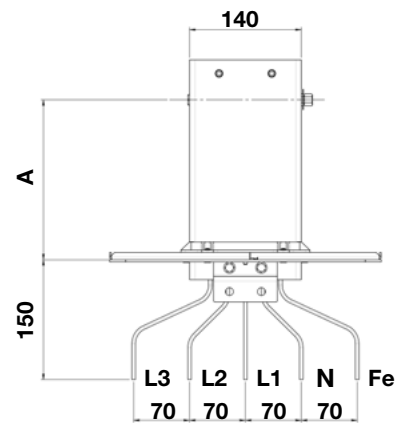
Type 2 Tipo 2



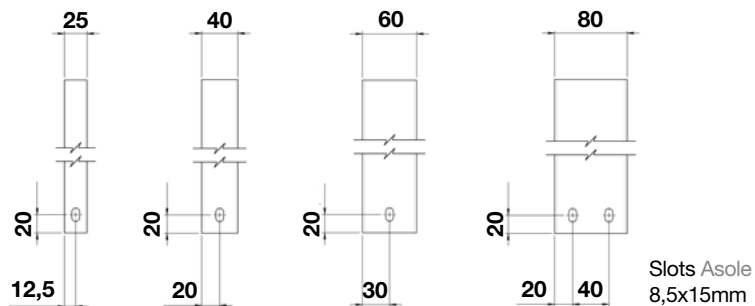
4 Poles
4 Poli



5 Poles
5 Poli



Height and Drilling Bars Dettaglio Altezza e Foratura Barre



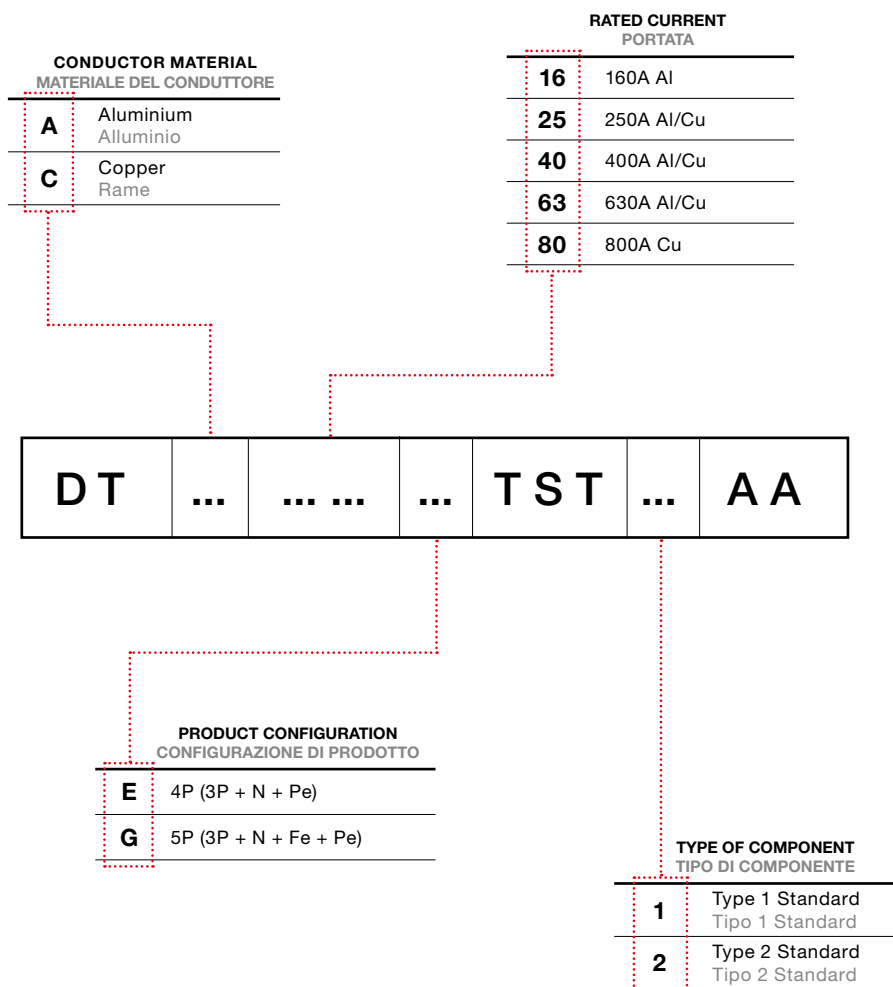
■ Terminal switchboard/Trasformer Terminale quadro/Trasformatore

TST

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)
Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | BAR BARRA mm | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | |
|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-----|
| | | H | A |
| 160 | 25 | 58,5 | 200 |
| 250 | 40 | 73,5 | 200 |
| 400 | 60 | 93,5 | 200 |
| 630 | 80 | 113,5 | 200 |

Code composition Composizione codice



For more information contact our Technical Office

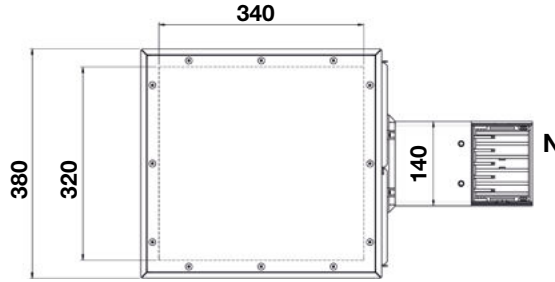
Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

Feeder
Alimentazione di Testata
FED

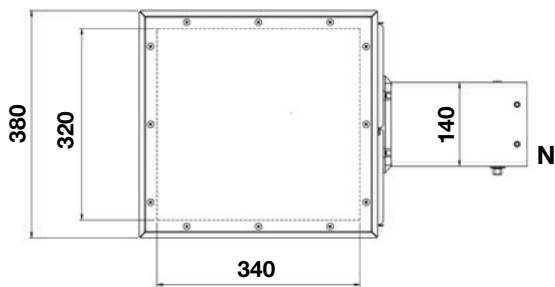
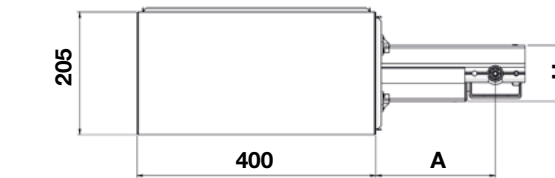
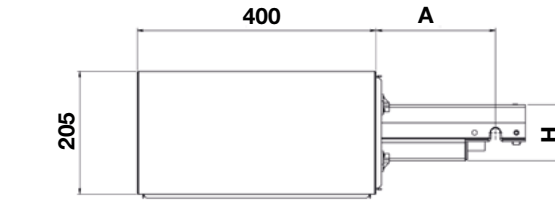
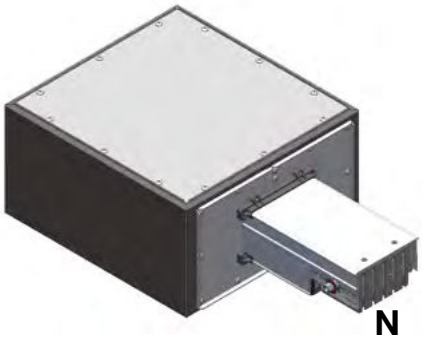
Box power line.

Box di alimentazione linea.

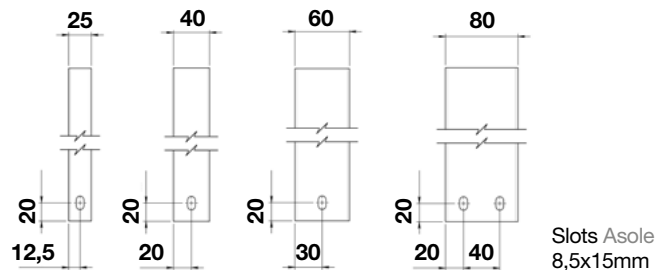
Type 1 Tipo 1



Type 2 Tipo 2



Height and Drilling Bars
Dettaglio Altezza e Foratura Barre

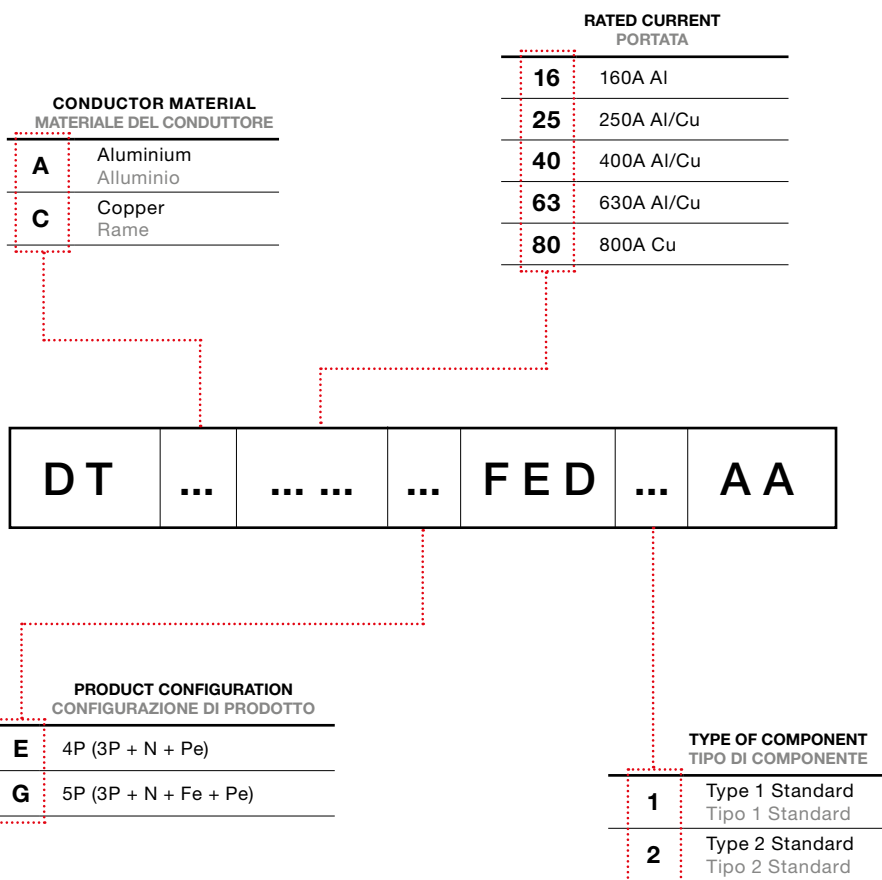


Feeder
Alimentazione di Testata
FED

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars)
Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT CORRENTE | BAR BARRA mm | HEIGHT ALTEZZA mm H | LENGTH LUNGHEZZA mm A |
|---------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Al, A | | | |
| 160 | 25 | 58,5 | 200 |
| 250 | 40 | 73,5 | 200 |
| 400 | 60 | 93,5 | 200 |
| 630 | 80 | 113,5 | 200 |

Code composition
Composizione codice



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Plastic Tap-off Box Cassette in plastica

PCE - Empty
PCE - Vuota



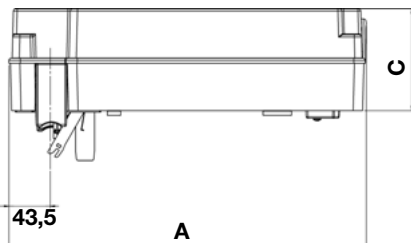
Empty tap-off boxes is provided without switch, can be completed as needed. Tap-off boxes without disconnecter device, internal wiring only possible with tap-off box not installed on the busbar. Available from 63A up to 160A.

Le cassette di derivazione vuote sono fornite senza interruttore montato, possono essere cablate secondo necessità. Cassette di derivazione senza dispositivo di sezionamento, cablaggio interno possibile solo con cassetta non installata sul condotto. Taglie disponibili da 63A fino a 160A.

Standard dimensions Dimensioni Standard

| RATED CURRENT PORTATA | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | | |
|--------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| | A | B | C |
| 63 | 380 | 225 | 110 |
| 160 | 380 | 225 | 110 |

Code composition Composizione codice



| PRODUCT CONFIGURATION CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO | |
|---|------------------|
| E | 3P + N + PE |
| G | 3P + N + FE + PE |

| FLANGE FLANGIA | |
|-------------------|---|
| AA | Without flange Senza flangia |
| FA | With metal flange Con flangia in metallo |

| | | | | | | |
|----|---|----|-----|-----|-----|-----|
| DT | N | 90 | ... | PCE | ... | ... |
|----|---|----|-----|-----|-----|-----|

| TYPE OF COMPONENT TIPO DI COMPONENTE | |
|---|------|
| 2 | 63A |
| 5 | 160A |

For more information contact our Technical Office

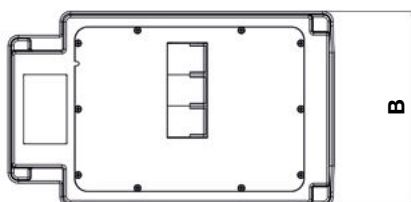
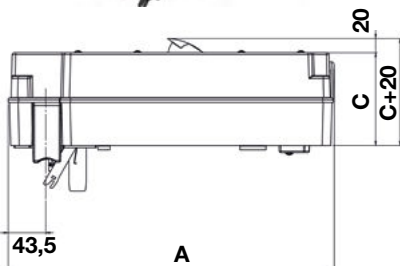
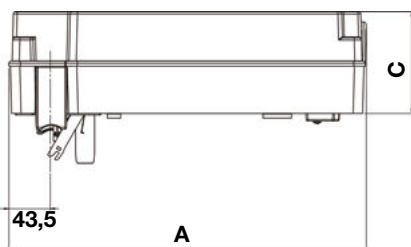
Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Plastic Tap-off Box

Cassette in plastica

PCF - With Fuse holder

PCF - Con base Portafusibili



Tap-off box 63A with fuse holder on the cover IP40
Cassetta da 63A Con base porta fusibili sul coperchio IP40

Standard tap-off boxes are equipped with fuse holder already installed and wired (without fuses). Available from 32A up to 160A. Tap-off boxes without disconnecter device, internal wiring only possible with tap-off box not installed on the busbar.

To choose the size of the fuses, check the technical data sheets of the fuses to be used and carry out the necessary derating calculations taking into account an overtemperature inside the box of about 30°K compared to the ambient temperature and that there is no ventilation inside the box.

Le cassette di derivazione standard sono fornite con base portafusibili già installata e cablata (fusibili esclusi). Disponibili da 32A fino a 160A. Cassette di derivazione senza dispositivo di sezionamento, cablaggio interno possibile solo con cassetta non installata sul condotto.

Per scegliere la taglia dei fusibili, verificare le schede tecniche dei fusibili che si vogliono utilizzare ed effettuare i dovuti calcoli di declassamento tenendo in considerazione una sovratemperatura all'interno della cassetta di circa 30°K rispetto alla temperatura ambiente e che all'interno della cassetta non vi è ventilazione.

Standard dimensions

Dimensioni Standard

| RATED CURRENT PORTATA In/A | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| | A | B | C |
| 32 | 380 | 225 | 110 |
| 63 | 380 | 225 | 110 |
| 160 | 380 | 225 | 110 |

Fuse sizes (Not included)

Taglie Fusibili (Non Inclusi)

| RATED CURRENT PORTATA In/A | SIZE TAGLIA |
|----------------------------------|----------------|
| 32 | 10x38 |
| 32* | 10x38 |
| 63 | NH00 |
| 63* | 22x58 |
| 160 | NH00 |

* with fuse holder on the cover (FA version)

* Con base porta fusibili sul coperchio (versione FA)

FUSE HOLDER VERSION

VERSIONE PORTA FUSIBILI

| | |
|-----------|---|
| AA | With fuse holder inside the box Con base porta fusibili all'interno della cassetta |
| FA | With fuse holder on the cover Con base porta fusibili sul coperchio |

Code composition

Composizione codice

| | | | | | | |
|----|---|----|-----|-----|-----|-----|
| DT | N | 90 | ... | PCF | ... | ... |
|----|---|----|-----|-----|-----|-----|

PRODUCT CONFIGURATION

CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

| | |
|----------|------------------|
| E | 3P + N + PE |
| G | 3P + N + FE + PE |

TYPE OF COMPONENT

TIPO DI COMPONENTE

| | |
|----------|-------------|
| 1 | 32A |
| 2 | 63A |
| 5 | 160A |

For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Plastic Tap-off Box Cassette in plastica

PCM - Prefitted for Modular circuit breakers

PCM - Predisposta per Interruttori Modulari

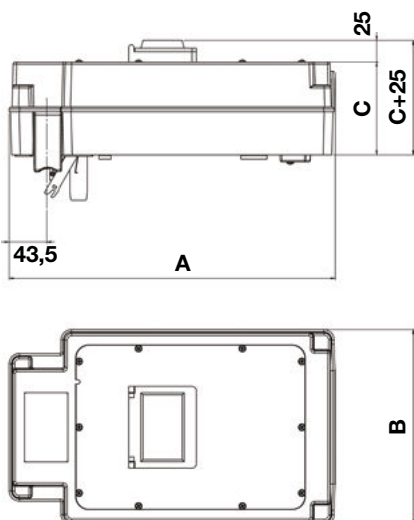


Tap off box prefitted for modular circuit breakers (18 mm modules) are equipped with standard DIN rail.
Rated current till 160 A.
Tap-off boxes without disconnecter device, internal wiring only possible with tap-off box not installed on the busbar.

To choose the size of the modular switches MCB, check the relevant technical data sheets and make the necessary derating calculations taking into account an overtemperature inside the box of about 30°K compared to ambient temperature and that there is no ventilation inside the box.

Le cassette di derivazione predisposte per interruttori modulari (moduli 18 mm) sono fornite senza interruttore ma con guida DIN già installata. Portata nominale fino a 160 A. Cassette di derivazione senza dispositivo di sezionamento, cablaggio interno possibile solo con cassetta non installata sul condotto.

Per scegliere la taglia degli interruttori modulari MCB verificare le relative schede tecniche ed effettuare i dovuti calcoli di declassamento tenendo in considerazione una sovratemperatura all'interno della cassetta di circa 30°K rispetto alla temperatura ambiente e che all'interno della cassetta non vi è ventilazione.



Standard dimensions Dimensioni Standard

| RATED CURRENT PORTATA In/A | N. MODULES N. MODULI | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| | | A | B | C |
| 32A | 4 | 380 | 225 | 110 |
| | 8 | 380 | 225 | 110 |
| 63A | 4 | 380 | 225 | 110 |
| | 8 | 380 | 225 | 110 |
| 125A | 4 | 380 | 225 | 110 |
| | 8 | 380 | 225 | 110 |
| 160A | 4 | 380 | 225 | 110 |
| | 8 | 380 | 225 | 110 |

Code composition Composizione codice

| | | | | | | |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|
| DT | N | 90 | ... | PCM | ... | FA |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|

| PRODUCT CONFIGURATION CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO | |
|---|------------------|
| E | 3P + N + PE |
| G | 3P + N + FE + PE |

| TYPE OF COMPONENT TIPO DI COMPONENTE | |
|---|---------------|
| 1 | 32A / 4 MOD. |
| 2 | 32A / 8 MOD. |
| 3 | 63A / 4 MOD. |
| 4 | 63A / 8 MOD. |
| 5 | 125A / 4 MOD. |
| 6 | 125A / 8 MOD. |
| 7 | 160A / 4 MOD. |
| 8 | 160A / 8 MOD. |

For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Plastic Tap-off Box

Cassette in plastica

PCM - Prefitted for Modular circuit breakers with sockets

PCM - Predisposta per Interruttori Modulari con prese industriali

For more information, please contact our engineering department.

Per informazioni e dettagli contattare il nostro ufficio engineering.

1FA001



1FA002



1FA003



2FA001



2FA002



4FA001



Code composition Composizione codice

| | | | | | |
|----|---|----|-----|-----|-----|
| DT | N | 90 | ... | PCM | ... |
|----|---|----|-----|-----|-----|

PRODUCT CONFIGURATION CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

| | |
|----------|------------------|
| E | 3P + N + PE |
| G | 3P + N + FE + PE |

TYPE OF COMPONENT TIPO DI COMPONENTE

| | |
|---------------|---|
| 1FA001 | 32A pre-fitted for modular switches MCB 4 mod and 1 socket 16A 3P+N+Pe 32A predisposta per interruttore modulare MCB 4 mod e 1 presa da 16A 3P+N+Pe |
| 1FA002 | 32A pre-fitted for modular switches MCB 4 mod and 2 sockets 16A 1P+N+Pe 32A predisposta per interruttore modulare MCB 4 mod e 2 prese da 16A 1P+N+Pe |
| 1FA003 | 32A pre-fitted for modular switches MCB 4 mod and 1 socket 32A 3P+N+Pe 32A predisposta per interruttore modulare MCB 4 mod e 1 presa da 32A 3P+N+Pe |
| 2FA001 | 32A pre-fitted for modular switches MCB 8 mod and 1 socket 16A 3P+N+Pe 32A predisposta per interruttore modulare MCB 8 mod e 1 presa da 16A 3P+N+Pe |
| 2FA002 | 32A pre-fitted for modular switches MCB 8 mod and 2 sockets 16A 3P+N+Pe 32A predisposta per interruttore modulare MCB 8 mod e 2 prese da 16A 3P+N+Pe |
| 4FA001 | 63A pre-fitted for modular switches MCB 8 mod and 2 sockets 32A 3P+N+Pe 63A predisposta per interruttore modulare MCB 8 mod e 2 prese da 32A 3P+N+Pe |

Pre-fitted tap-off boxes will be supplied without MCB

Le cassette di derivazione predisposte vengono fornite senza interruttore/modulari

Aluminium Tap-off Box

Cassette in alluminio

TCE - Empty

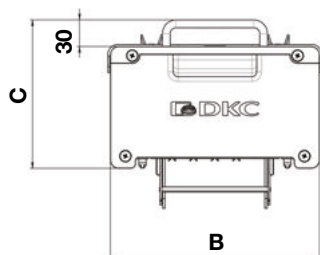
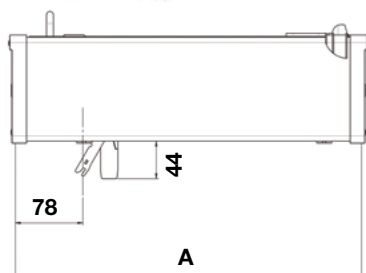
TCE - Vuota

Valid up to 160A
Valido fino a 160A

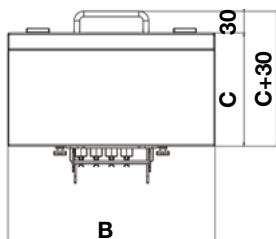
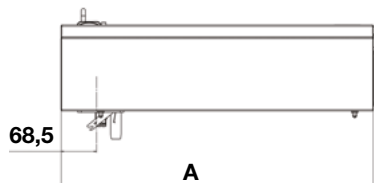


Empty tap-off boxes is provided without switch, can be completed as needed. All empty tap-off boxes are equipped with disconnecter device that switch off the electrical connection in case of door opening. Available from 32A up to 250A.

Le cassette di derivazione vuote sono fornite senza interruttore montato, possono essere cablate secondo necessità. Tutte le cassette di derivazione vuote sono dotate di dispositivo di sezionamento che interrompe il collegamento elettrico in caso di apertura dello sportello. Taglie disponibili da 32A fino a 250A.



Valid for 250A
Valido per 250A



Standard dimensions

Dimensioni Standard

| RATED CURRENT PORTATA | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | | |
|--------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| | A | B | C |
| 32 | 400 | 215 | 153 |
| 160 | 600 | 215 | 217 |
| 250* | 600 | 300 | 205 |

*Painted sheet metal version Versione in lamiera verniciata

Code composition

Composizione codice

PRODUCT CONFIGURATION

CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

| | |
|----------|-------------------|
| E | 3P + N + PE |
| O | 3P + NP + PE |
| G | 3P + N + FE + PE |
| V | 3P + NP + FE + PE |

| | | | | | | |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|
| DT | N | 90 | ... | TCE | ... | AA |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|

TYPE OF COMPONENT

TIPO DI COMPONENTE

| | |
|----------|------|
| 1 | 32A |
| 2 | 160A |
| 4 | 250A |

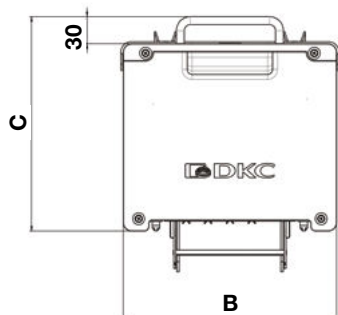
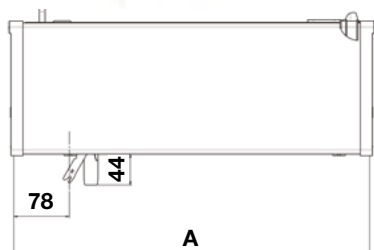
For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

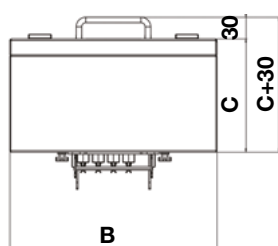
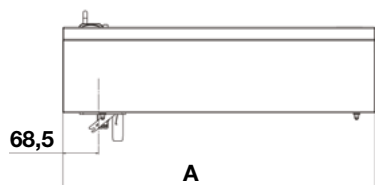
■ Aluminium Tap-off Box Cassette in alluminio

TCF - With Fuse holder TCF - Con base Portafusibili

Valid up to 160A
Valido fino a 160A



Valid for 250A
Valido per 250A



Standard tap-off boxes are equipped with standard disconnecter device + fuse holder already installed and wired (without fuses). Available from 32A up to 250A. Disconnecter device switches off the electrical connection in case of door opening.

To choose the size of the fuses, check the technical data sheets of the fuses to be used and carry out the necessary derating calculations taking into account an overtemperature inside the box of about 30°K compared to the ambient temperature and that there is no ventilation inside the box.

Le cassette di derivazione standard sono fornite con dispositivo di sezionamento + base portafusibili già installata e cablata (fusibili esclusi). Disponibili da 32A fino a 250A. Il dispositivo di sezionamento interrompe il collegamento elettrico in caso di apertura dello sportello.

Per scegliere la taglia dei fusibili, verificare le schede tecniche dei fusibili che si vogliono utilizzare ed effettuare i dovuti calcoli di declassamento tenendo in considerazione una sovratemperatura all'interno della cassetta di circa 30°K rispetto alla temperatura ambiente e che all'interno della cassetta non vi è ventilazione.

Standard dimensions Dimensioni Standard

| RATED CURRENT PORTATA In/A | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| | A | B | C |
| 32 | 500 | 215 | 217 |
| 63 | 500 | 215 | 217 |
| 125 | 500 | 215 | 217 |
| 160 | 500 | 215 | 217 |
| 250* | 600 | 300 | 205 |

*Painted sheet metal version Versione in lamiera verniciata

Fuse sizes (Not included) Taglie Fusibili (Non Inclusi)

| RATED CURRENT PORTATA In/A | SIZE TAGLIA |
|----------------------------------|----------------|
| 32 | NH00C |
| 63 | NH00 |
| 125 | NH00 |
| 160 | NH00 |
| 250 | NH1 |

Code composition Composizione codice

| | | | | | | |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|
| DT | N | 90 | ... | TCF | ... | AA |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|

PRODUCT CONFIGURATION CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

| | |
|----------|-------------------|
| E | 3P + N + PE |
| O | 3P + NP + PE |
| G | 3P + N + FE + PE |
| V | 3P + NP + FE + PE |

TYPE OF COMPONENT TIPO DI COMPONENTE

| | |
|----------|-------------|
| 1 | 32A |
| 2 | 63A |
| 3 | 125A |
| 4 | 160A |
| 6 | 250A |

For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Aluminium Tap-off Box

Cassette in alluminio

TCM - Prefitted for Modular circuit breakers

TCM - Predisposta per Interruttori Modulari

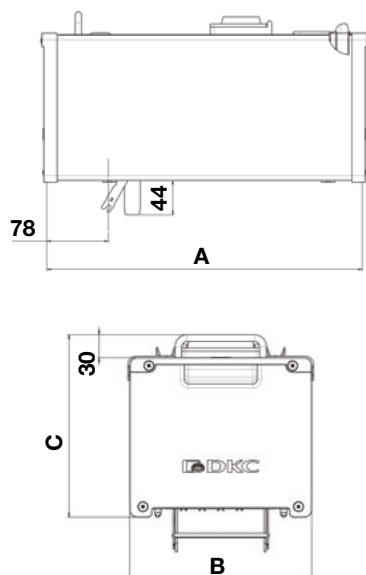


Tap off box prefitted for modular circuit breakers (18mm modules) are equipped with standard DIN rail.
 Rated current till 200 A.
 Disconnecter device switches off the electrical connection in case of door opening.

To choose the size of the modular switches MCB, check the relevant technical data sheets and make the necessary derating calculations taking into account an over-temperature inside the box of about 30°K compared to ambient temperature and that there is no ventilation inside the box.

Le cassette di derivazione predisposte per interruttori modulari (moduli 18mm) sono fornite senza interruttore ma con guida DIN già installata. Portata nominale fino a 200 A. Il dispositivo di sezionamento interrompe il collegamento elettrico in caso di apertura dello sportello.

Per scegliere la taglia degli interruttori modulari MCB verificare le relative schede tecniche ed effettuare i dovuti calcoli di declassamento tenendo in considerazione una sovratemperatura all'interno della cassetta di circa 30°K rispetto alla temperatura ambiente e che all'interno della cassetta non vi è ventilazione.



Standard dimensions

Dimensioni Standard

| RATED CURRENT PORTATA | N. MODULES N. MODULI | DIMENSIONS DIMENSIONI | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|
| | | A | B | C |
| 32A | 4 | 400 | 215 | 153 |
| | 8 | 400 | 215 | 153 |
| 160A | 4 | 400 | 215 | 217 |
| | 8 | 450 | 215 | 217 |
| | 12 | 550 | 215 | 217 |
| 200A | 4 | 700 | 215 | 217 |
| | 8 | 700 | 215 | 217 |
| | 12 | 700 | 215 | 217 |

Code composition

Composizione codice

| | | | | | | |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|
| DT | N | 90 | ... | TCM | ... | AA |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|

| PRODUCT CONFIGURATION CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO | |
|---|-------------------|
| E | 3P + N + PE |
| O | 3P + NP + PE |
| G | 3P + N + FE + PE |
| V | 3P + NP + FE + PE |

| TYPE OF COMPONENT TIPO DI COMPONENTE | |
|---|----------------|
| 1 | 160A / 4 MOD. |
| 2 | 160A / 8 MOD. |
| 3 | 160A / 12 MOD. |
| 4 | 32A / 4 MOD. |
| 5 | 32A / 8 MOD. |
| 6 | 200A / 4 MOD. |
| 7 | 200A / 8 MOD. |
| 8 | 200A / 12 MOD. |

For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Tap-off Box

Cassetta di derivazione

Prefitted for Automatic and/or Special Circuit Breakers

Predisposta per Interruttori Automatici e/o Speciali



Tap-off boxes can also be supplied prefitted for MCCB or for special customized version that don't appear in previous pages, according to customer request. For more information, please contact our engineering department.

Pre-fitted tap-off boxes will be supplied without switch / MCCB

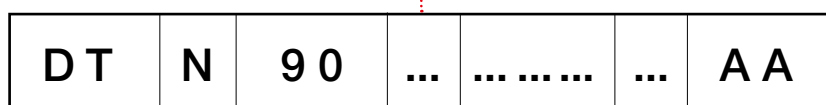
Le cassette di derivazione possono essere fornite anche predisposte per interruttori automatici o in versioni personalizzate, non presenti nelle pagine precedenti, secondo le esigenze del cliente. Per informazioni e dettagli contattare il nostro ufficio engineering.

Le cassette di derivazione predisposte vengono fornite senza interruttore/MCCB montato

Code composition Composizione codice

PRODUCT CONFIGURATION CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

| | |
|----------|-------------------|
| E | 3P + N + PE |
| O | 3P + NP + PE |
| G | 3P + N + FE + PE |
| V | 3P + NP + FE + PE |



Special coding according to configuration
Codifica speciale secondo configurazione

For more information contact our Technical Office

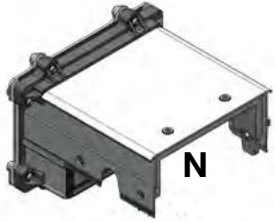
Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Accessories

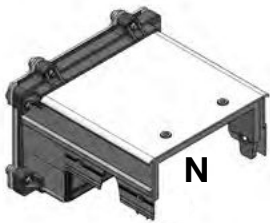
Accessori

ECO - End Cover

ECO - Chiusura di Estremità



Type 1
Tipo 1



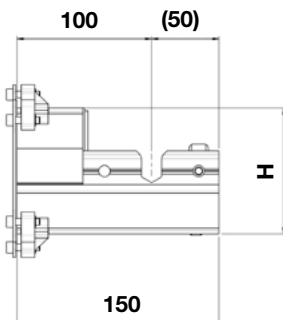
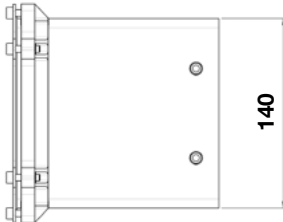
Type 2
Tipo 2

The end cover Type 1 is used when the line is feed using a Terminal Switchboard/Transformer or Feeder Type 2. If the start occurs with Type 1 elements, in that case the end cover to be used will be Type 2.

La chiusura di estremità Tipo 1 viene utilizzata quando la partenza della linea in oggetto è realizzata utilizzando un Terminale Quadro/Trasformatore o una Alimentazione di Testata Tipo 2. Se in partenza si utilizzano elementi Tipo 1 utilizzare chiusure Tipo 2.

Standard dimensions (valid only for aluminium busbars) Dimensioni Standard (valide solo per condotti in alluminio)

| RATED CURRENT PORTATA | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | |
|--------------------------|--------------------------------|-------|
| | BAR BARRA | H |
| 160 | 25 | 58,5 |
| 250 | 40 | 73,5 |
| 400 | 60 | 93,5 |
| 630 | 80 | 113,5 |



Code composition Composizione codice

| | | | | | | |
|----|---|--------|---|-----|-----|----|
| DT | N | | Z | ECO | ... | AA |
|----|---|--------|---|-----|-----|----|

| | BAR BARRA |
|----|-----------|
| 81 | H 25 |
| 82 | H 40 |
| 83 | H 60 |
| 84 | H 80 |

| | TYPE OF COMPONENT TIPO DI COMPONENTE |
|---|---|
| 1 | Type 1 Tipo 1 |
| 2 | Type 2 Tipo 2 |

For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Accessories

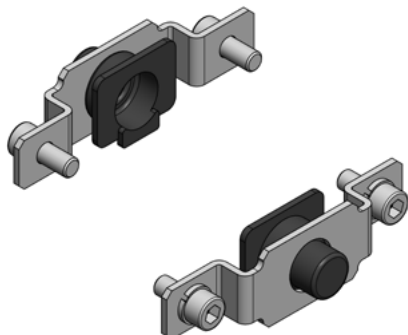
Accessori

JCO - Joint cover

JCO - Chiusura congiunzione

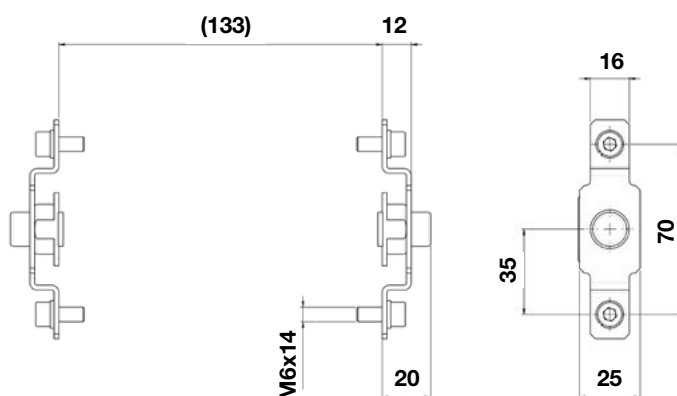
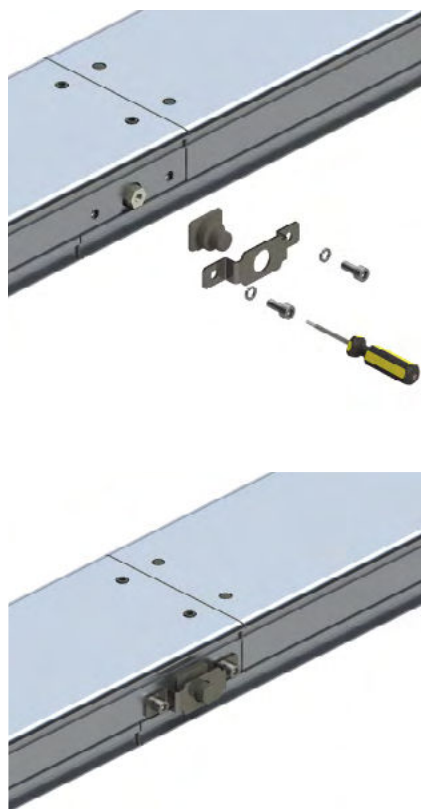
Please use a Joint Cover for each element used (no. 2 in the case of "T" elements).

Si prega di utilizzare una congiunzione per ogni elemento di percorso utilizzato (n°2 nel caso di elementi a "T").



Code
Codice

| | | | | | | | |
|----|---|----|---|-----|---|----|-----|
| DT | N | 00 | Z | JCO | 1 | AA | 000 |
|----|---|----|---|-----|---|----|-----|



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Accessories

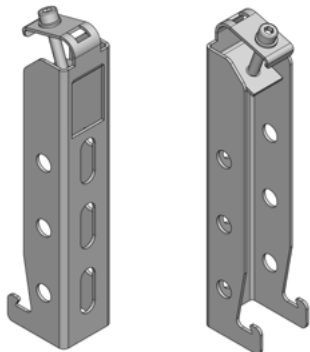
Accessori

FIU - Standard fixing unit

FIU - Staffa di fissaggio standard

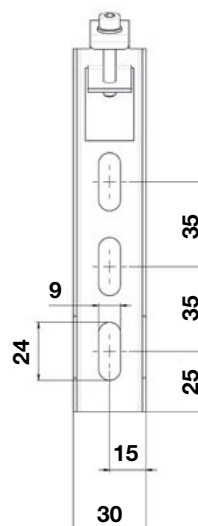
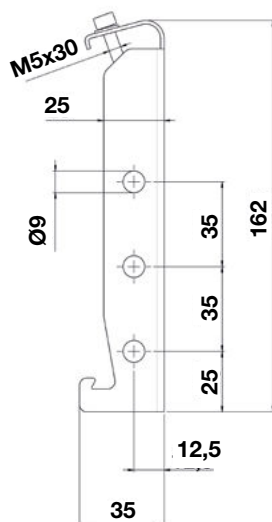
We recommend using a Fixing unit every 1.5/2 meters.

Si consiglia di utilizzare una Staffa di fissaggio ogni 1,5/2 metri.



Code
Codice

| | | | | | | |
|----|---|----|---|-----|---|----|
| DT | N | 00 | Z | FIU | S | AA |
|----|---|----|---|-----|---|----|

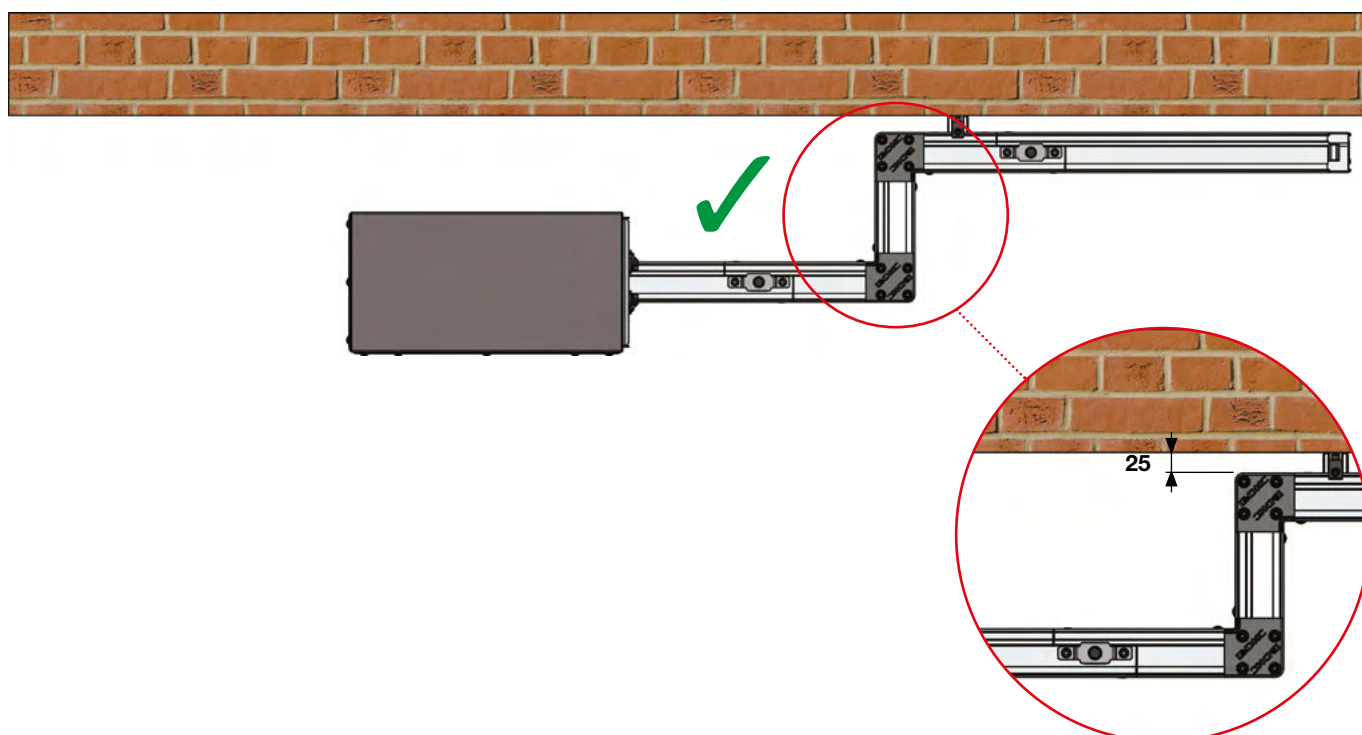
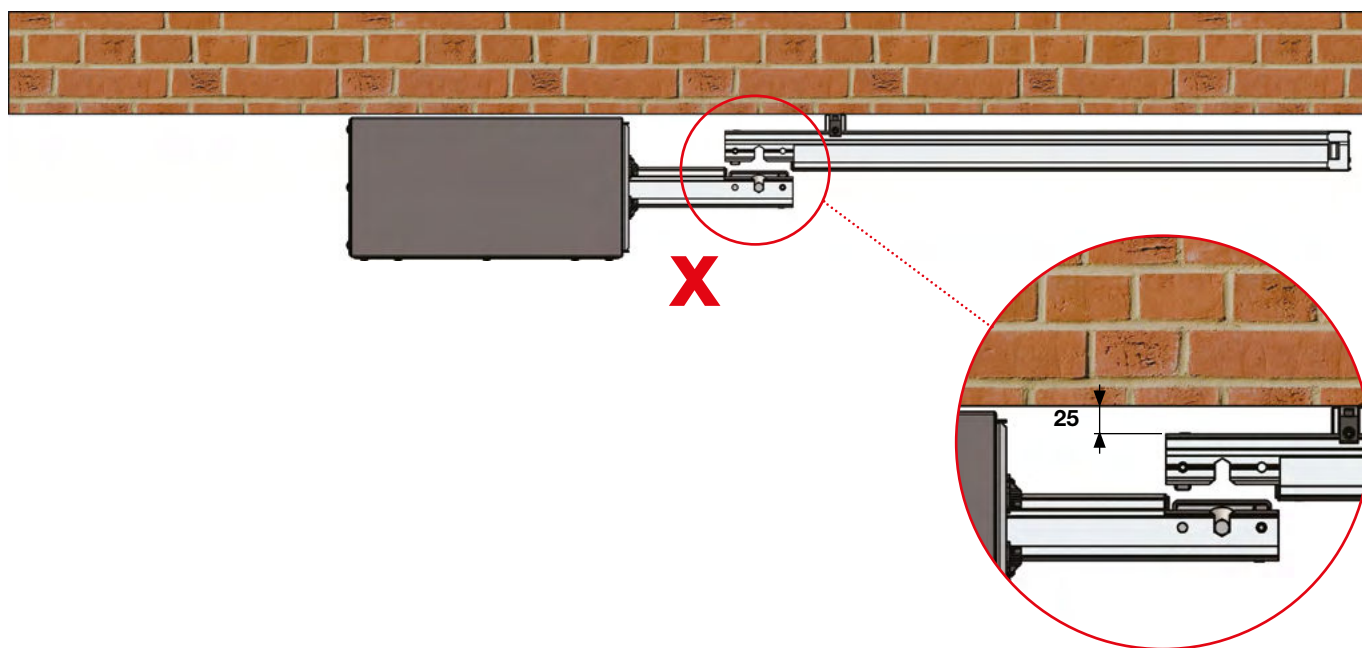


For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Accessories

Accessori



Attention: in the presence of a feeder unit it is not possible to fix the standard brackets and consequently the busbar directly to the wall because there is an interference between the wall itself and the feeder's box. If you want to fix the brackets without the aid of accessories to distance the busbar from the wall, it is necessary to use a double elbow to be able to mount the feeder unit (see example).

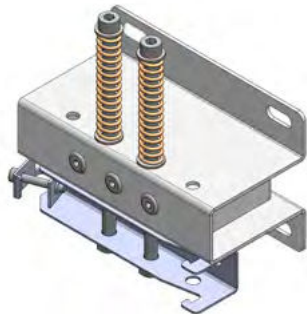
Attenzione: in presenza di un'alimentazione di testata non è possibile fissare le staffe standard e conseguentemente la blinda direttamente a muro perché vi è un'interferenza tra il muro stesso e il box dell'alimentazione. Nel caso si voglia fissare le staffe senza l'ausilio di accessori per distanziare il condotto dal muro, bisogna prevedere l'utilizzo di un doppio angolo per poter montare l'alimentazione (vedi esempio).

■ Accessories

Accessori

FVS - Spring-loaded fixing unit for vertical runs

FVS - Staffa di fissaggio a molla per tratti verticali

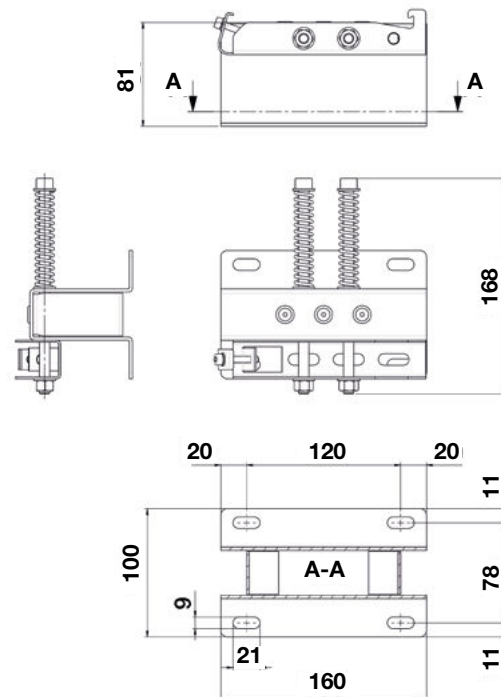


We recommend using a Fixing unit every 1.5/2 meters.
Indicatively no.2 brackets for each floor.

Si consiglia di utilizzare una Staffa di fissaggio ogni 1,5/2 metri.
Indicativamente n. 2 staffe per ogni piano.

Code
Codice

| | | | | | | |
|----|---|----|---|-----|---|----|
| DT | N | 90 | Z | FVS | 1 | AA |
|----|---|----|---|-----|---|----|



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico

■ Accessories

Accessori

CSF - Complete support fixing bracket

CSF - Supporto completo staffa di fissaggio standard

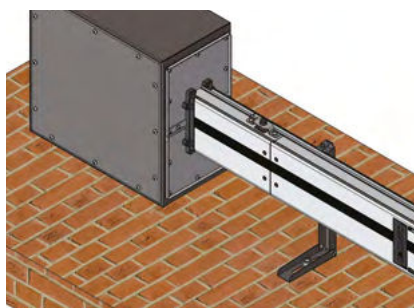
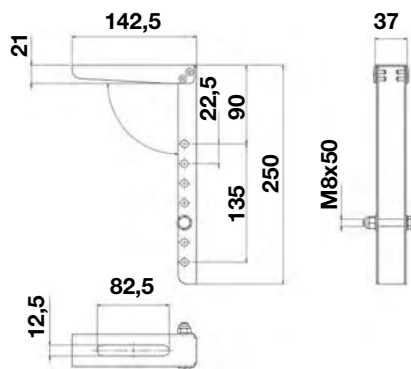


This accessory can be used for direct installation on the floor, ceiling or with the aid of a threaded rod.

Questo accessorio può essere utilizzato per l'installazione diretta a pavimento, a soffitto o con l'ausilio di una barra filettata

Code
Codice

| | | | | | | |
|----|---|----|---|-----|---|----|
| DT | N | 90 | Z | CSF | B | AA |
|----|---|----|---|-----|---|----|



Direct installation on the floor
Installazione diretta a pavimento



Direct installation on the ceiling or with the aid of a threaded rod.
Installazione diretta a soffitto o con l'ausilio di una barra filettata



This support is adjustable in height and must be combined with the **Standard fixing unit** (Code DTN90ZFIUSAA) sold separately

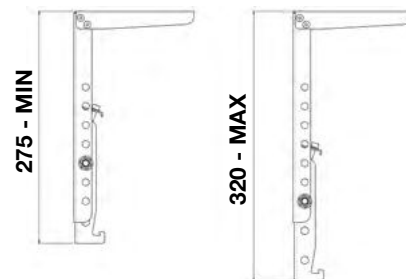
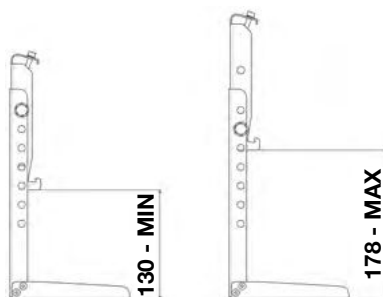
Questo supporto è regolabile in altezza e deve essere combinato con la **Staffa di fissaggio standard** (Cod. DTN90ZFIUSAA) venduta separatamente.

ATTENTION:

in the presence of a Feeder, direct installation on the ceiling or floor must be made considering the minimum dimensions indicated in the drawing.

ATTENZIONE:

in presenza di un'Alimentazione di testata, l'installazione diretta a soffitto o pavimento deve essere fatta tenendo in considerazione le quote minime indicate a disegno.

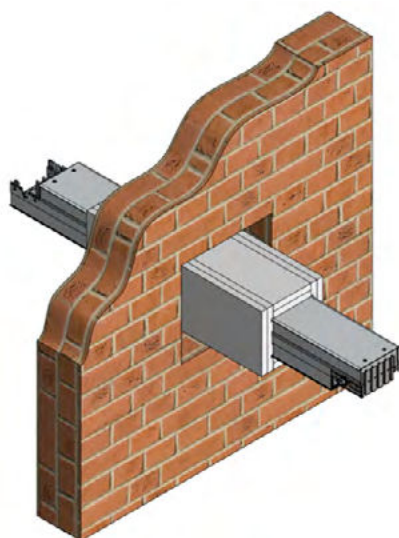


■ Accessories

Accessori

Fire barrier

Setto spegnifiamma



Fire barrier protects from flame propagation between two ambients. Tested according EN 1366-3 ensure protection for more than 240 minutes.

Wall restoration has to be done by rock wool (120 Kg/m³), Promaseal A (Promat) and Promastop (Promat) or with equivalent materials. Restoration material is not supplied.

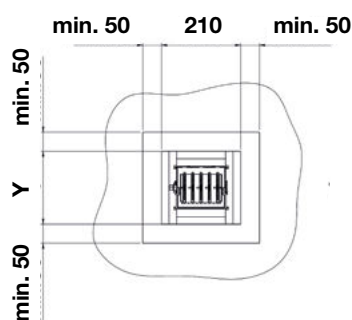
Il setto spegnifiamma consente la non propagazione dell'incendio da un ambiente all'altro. Testato secondo EN 1366-3 garantisce la protezione per più di 240 minuti.

Il ripristino della parete deve essere fatto con lana di roccia (120 Kg/m³), Promaseal A (Promat) e Promastop (Promat) o con materiale equivalente. Il materiale di ripristino non è fornito.

Standard dimensions

Dimensioni Standard

| RATED CURRENT CORRENTE | BAR BARRA mm | DIMENSIONS DIMENSIONI mm | |
|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-------|
| | | H | Y |
| 160 | 25 | 58,5 | 138,5 |
| 250 | 40 | 73,5 | 153,5 |
| 400 | 60 | 93,5 | 173,5 |
| 630 | 80 | 113,5 | 193,5 |

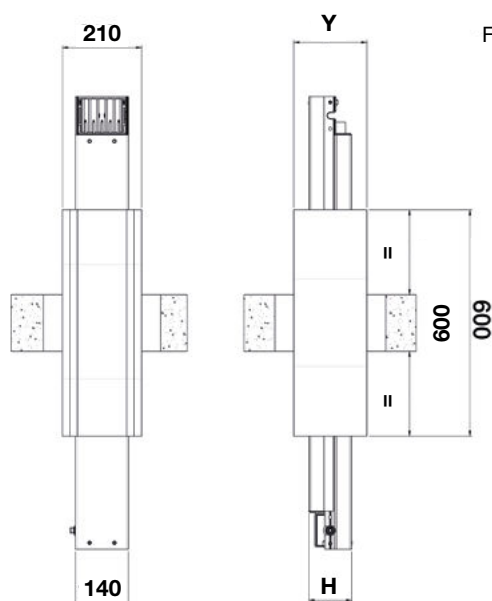


Code

Codice

For product coding see straight elements

Per la codifica del prodotto vedi elementi rettilinei



For more information contact our Technical Office

Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico



Distritech

Assembly instructions
•
Istruzioni di montaggio

■ Distritech installation mode

Modalità di installazione Distritech

1

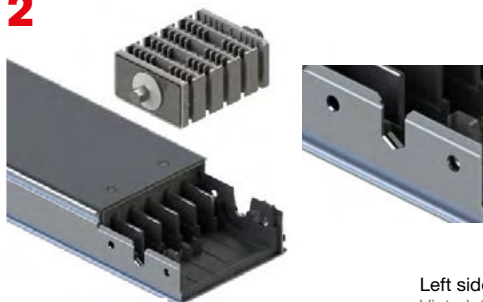


Front side
Lato frontale

EN All Distritech path elements are supplied with monoblock units already pre-assembled in the correct position, the only elements without monoblock (as it isn't necessary) are some types of feeders (type 1) and all end covers. Before to start the installation, check that all the elements and relative monoblocks are intact and haven't been damaged during transport or handling.
Attention: Never use damaged elements or components

IT Tutti gli elementi di percorso Distritech vengono forniti con monoblocchi già preassemblati nella corretta posizione, gli unici elementi sprovvisti di monoblocco (poichè non necessario) sono alcuni tipi di alimentazioni (Tipo 1) e tutte le chiusure di estremità. Prima di iniziare l'installazione verificare che tutti gli elementi e relativi monoblocchi siano integri e non siano stati danneggiati durante il trasporto o la movimentazione.
Attenzione: Non utilizzare mai elementi o componenti danneggiati

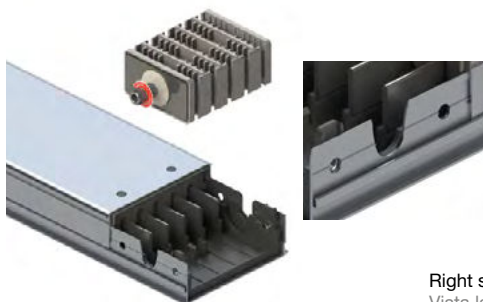
2



Left side view
Vista lato sinistro

EN If a monoblock has been removed from the element, reassemble it in the correct position: the side of the nut (with the round red signal) must remain on the side with the rounded gap, while the head of the screw must remain in the shaped gap on the opposite side. Take care to identify the correct side on which the monoblock is to be installed, the self-locking nut must always be on the side with the rounded gap and the U-shaped seat

IT Qualora un monoblocco fosse stato rimosso dall'elemento, provvedere a rimontarlo nel verso corretto: il lato del dado (con il segnale rosso rotondo) deve rimanere sul lato con lo spacco tondeggiante, mentre la testa della vite deve rimanere nello spacco sagomato sul lato opposto. Fare attenzione a individuare il lato corretto su cui montare il monoblocco, il dado autotranciante deve risultare sempre sul lato con lo spacco tondeggiante e la sede a U



Right side view
Vista lato destro

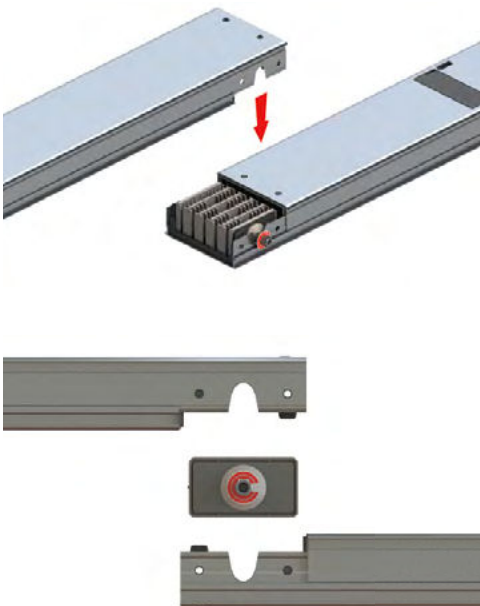
3



EN Get familiar with element profiles and look at the pictures to know how to connect external profiles in aluminium sideways to the junction the external enclosure is made by a specific part embossed which after connection of the elements must result unceasingly as showed on the following picture

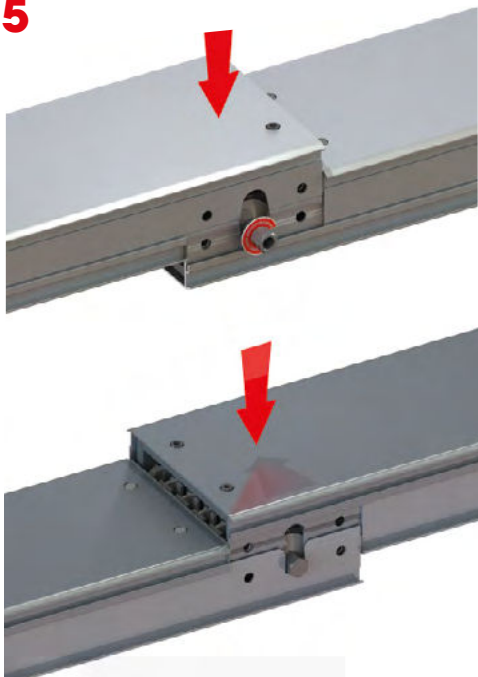
IT Familiarizzare con i profili degli elementi, guardare le immagini seguenti per capire come interfacciare correttamente i profili esterni in alluminio. Lateralmente alla congiunzione, l'involucro esterno è dotato di una zona a rilievo che deve risultare continua una volta collegati gli elementi come mostrato nell'immagine seguente

4



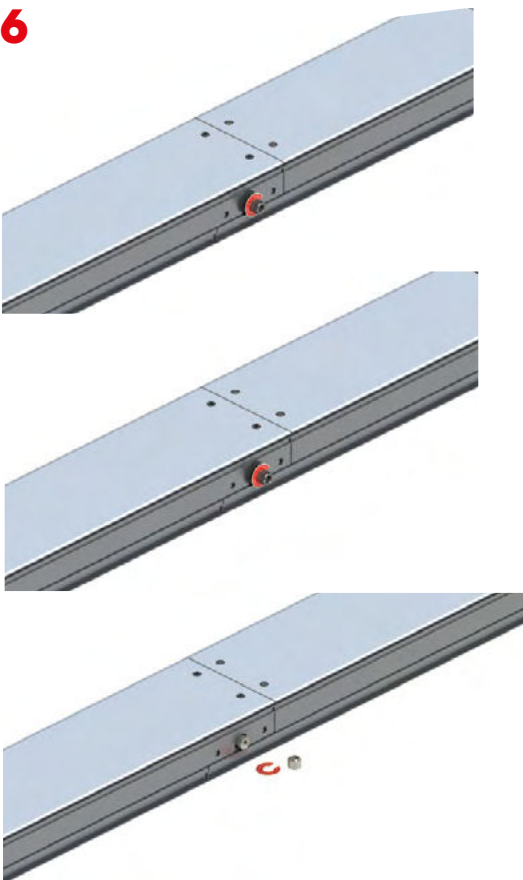
EN Connect the elements putting one on the other by the correct position as showed on the following pictures taking special attention to the perfect correspondence of profiles as marked on point 3

IT Connettere gli elementi inserendoli uno nell'altro nella corretta posizione come indicato nelle immagini seguenti, facendo attenzione a far corrispondere correttamente i profili come indicato nel punto 3

5

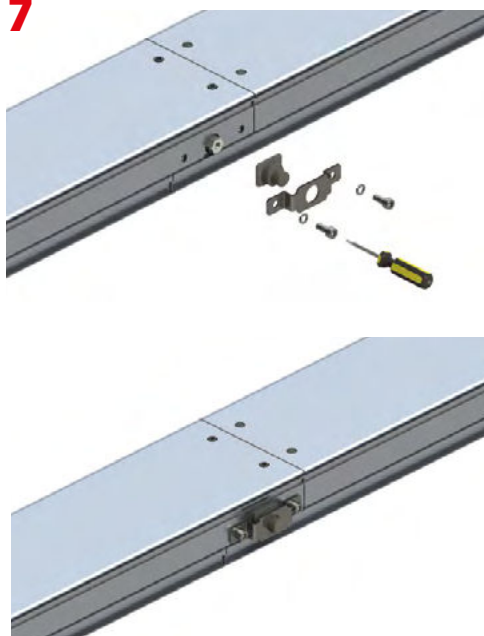
EN Push profiles strongly till the two elements are perfectly matching.
Check that the gasket between the element is correctly positioned between the elements not stuck and wrongly positioned.
In case of finding resistance, slowly unscrew the bolt to get the plates widen

IT Premere i profili con forza fino a quando i due elementi risultino perfettamente complanari.
Verificare che la guarnizione presente tra i due elementi risulti a filo con i profili dei due elementi e che non rimanga incastrata e quindi posizionata scorrettamente.
Qualora si trovasse resistenza, svitare leggermente il dado del monoblocco in modo da allargare le piastre

6

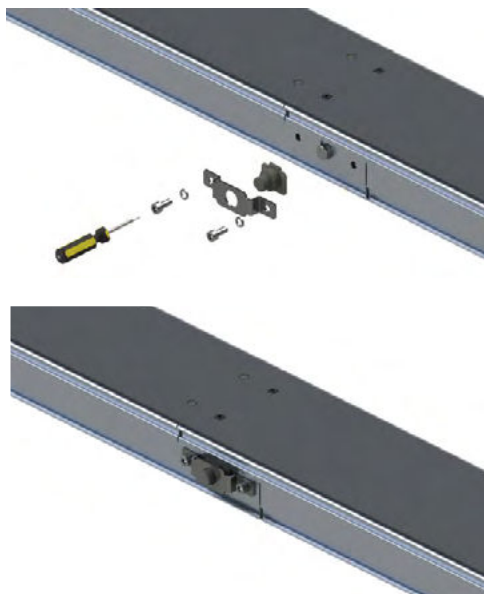
EN Use wrench to screw the Monoblock bolt till the same is broken.
The bolt is automatically broken when reached the correct torque of 20 N/m

IT Usare una chiave inglese per tirare il dado del monoblocco fino alla rottura dello stesso.
Il dado autotranciante si rompe automaticamente una volta raggiunta la corretta coppia di serraggio pari a 20N/m

7

EN Put rubber stopper on the bolt (right side), install closing tab matching central hole with the stopper and lateral holes, than turn screws

IT Inserire il tappo di gomma sul dado (lato destro), sistemare la piastrina di chiusura facendo combaciare il foro centrale con la parte sporgente del tappo in gomma e i fori laterali con le forature presenti sui profili quindi avvitare le viti in dotazione

8

EN Repeat on left sight same operation as indicated above for right side

IT Inserire il tappo di gomma sulla testa della vite (lato sinistro), e ripetere l'operazione già effettuata sul lato opposto come indicato nel punto 7

■ Rising main elements

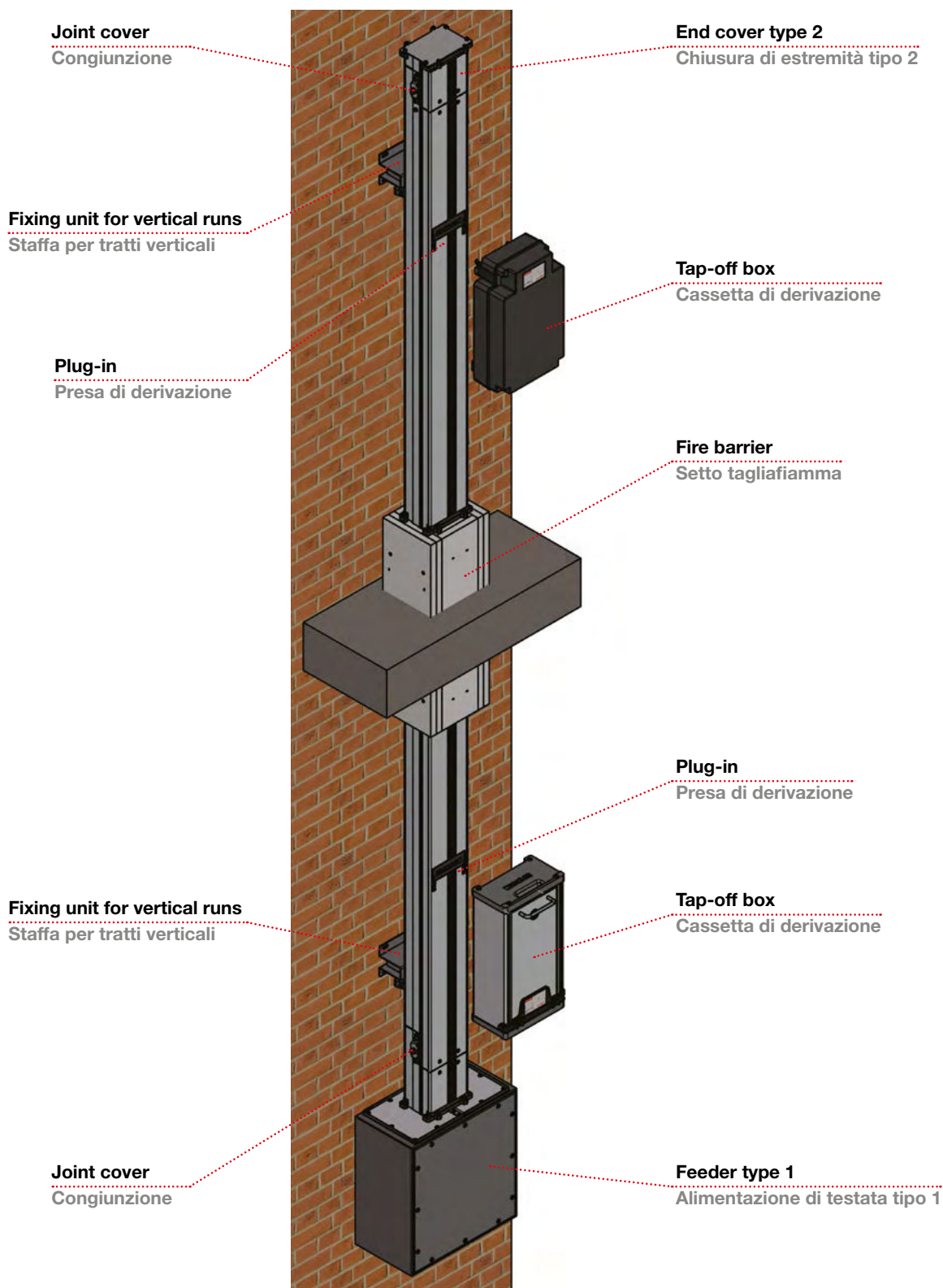
Componenti di una colonna montante

One of the most common uses of DISTRITECH is the vertical one along the risers for the distribution of electricity to the various floors of buildings (skyscrapers, hospitals, hotels, etc.). In the image on the side you can see a typical installation with relative accessories.

For any doubts regarding the choice and use of components / accessories, please contact our Technical Office.

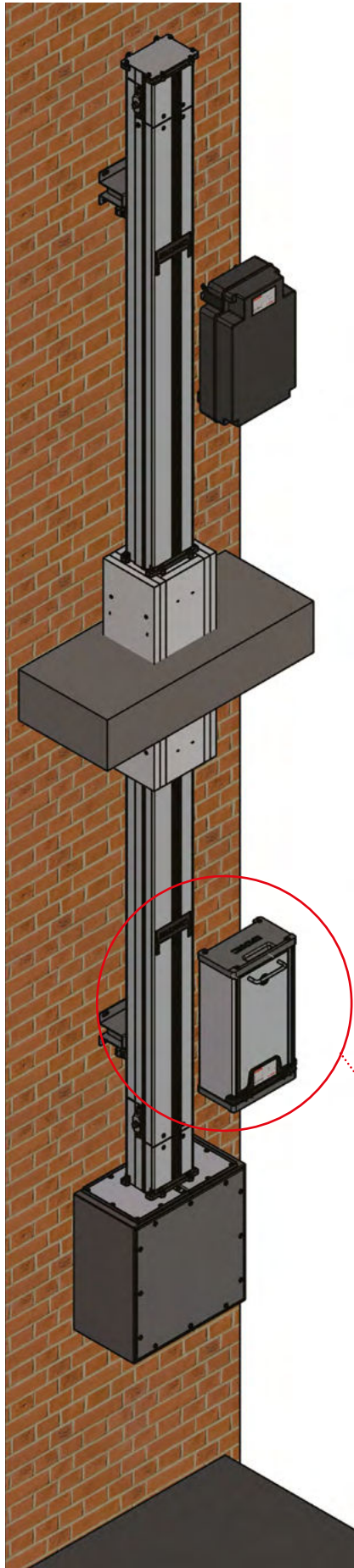
Uno degli utilizzi più comuni dei condotti DISTRITECH è quello in verticale lungo le colonne montanti per la distribuzione di energia elettrica ai vari piani di edifici (grattacieli, ospedali, hotel, ecc.). Nell'immagine a fianco vedete un'installazione tipica con i relativi accessori.

Per qualsiasi dubbio riguardo la scelta e l'utilizzo dei componenti/accessori potete contattare il nostro Ufficio Tecnico.



■ Rules for vertical risers installation

Regole per la realizzazione di colonne montanti



For a correct study of the vertical risers please refer to the following rules:

1. If the Feeder is placed at the bottom, use "type 1" vice versa, if the Feeder is carried out from the top, use a "type 2".
2. Mount the busbar with the Neutral bar on the left; in this way we will have the tap-off boxes with the cable exit downwards.
ATTENTION: For safety reasons, the tap-off boxes have only one direction of installation, given by mechanical constraints, to avoid phase inversion.
3. If you want to have the tap-off boxes with the exit cable upwards, position the busbar with the neutral bar to the right and mount the Feeder in the opposite position to what is indicated in point 1.
4. Use elements with plug-in only on one side (cheaper solution).
5. Use the fixing brackets for vertical sections, considering to place one every 1.5 / 2 meters.
6. If necessary, based on the customer's requests, provide an element with a fire barrier at each floor crossing; in the event of an order, the position of the fire barrier on the element must be indicated.
7. When the busbar finishes with an End cover or with another Feeder, make sure that the type chosen is opposite to the starting Feeder (Eg: if you start with a "type 1" Feeder, the End cover must be "type 2").

Per un corretto studio delle colonne montanti si prega di far riferimento alle seguenti regole:

1. Se l'alimentazione di testata è posta in basso utilizzare la "tipo 1" viceversa, se l'alimentazione viene effettuata dalla parte superiore, utilizzare un'alimentazione "tipo 2"
2. Montare il condotto con la barra di Neutro a sinistra; in questo modo avremo le cassette di derivazione con l'uscita cavi verso il basso.
ATTENZIONE: Per ragioni di sicurezza, le cassette di derivazione hanno un solo senso di installazione, dato dai vincoli meccanici, per evitare l'inversione fasi.
3. Nel caso si voglia avere le cassette di derivazione con l'uscita cavi verso l'alto, posizionare il condotto con la barra di neutro verso destra e montare le alimentazioni in posizione opposta rispetto a quanto indicato nel punto 1.
4. Utilizzare elementi con prese di derivazioni solo su un lato (soluzione più economica)
5. Utilizzare le staffe di fissaggio per tratti verticali considerando di metterne una ogni 1.5/2 metri (indicativamente n. 2 per piano)
6. Se necessario, in base alle richieste del cliente, prevedere un elemento con setto tagliafiamma ad ogni attraversamento di piano; in caso di ordine bisogna indicare la posizione del setto tagliafiamma sull'elemento.
7. Quando si termina il condotto con una Chiusura di estremità o con un'altra alimentazione, assicurarsi che la tipologia scelta sia opposta rispetto all'alimentazione di partenza (Es: se si parte con l'alimentazione "tipo 1" la chiusura di estremità dovrà essere "tipo 2").

Plug-in
Presca di derivazione

Tap-off box
Cassetta di derivazione

Exit cables
Uscita cavi

■ Checklist Installation

Scheda Controllo Installazione

Only qualified electrotechnically skilled may carry out the following operations

Solo personale elettrotecnico qualificato può svolgere le operazioni seguenti

Follow the installation instructions provided

Seguire le istruzioni di installazione fornite

The checklist must be completed by the installer

La scheda controllo deve essere completata dall'installatore

All the busway systems line must have this completed checklist

Tutto il sistema di condotti a sbarre deve avere la scheda controllo completa

The checklist must be write in all its parts

La scheda controllo deve essere completata in tutte le sue parti

Indicate the test results and the final result

Indicare i risultati dei test e il risultato finale

Installer must attach Stamp and Signature

L'installatore deve timbrare e firmare il seguente modulo

■ Checklist Installation

Scheda Controllo Installazione



Customer Cliente

Project Progetto

Line Linea

Type of Line Tipo di Linea

| ALUMINIUM ALLUMINIO | COPPER RAME |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 160A | <input type="checkbox"/> 250A |
| <input type="checkbox"/> 250A | <input type="checkbox"/> 400A |
| <input type="checkbox"/> 400A | <input type="checkbox"/> 630A |
| <input type="checkbox"/> 630A | <input type="checkbox"/> 800A |

Configuration Configurazione

- 3P + N + PE
 3P + N + FE + PE
 3P + 2N + PE

Visual Test Test visivo

- Check labels
 Controlla le etichette
- Verify the casing integrity
 Verificare l'integrità dell'involucro
- Check that the joints are correctly assembled
 Controllare che i giunti siano correttamente assemblati
- Verify that the busway is carefully fixed
 Verificare che il condotto sbarre sia correttamente fissato

Instrumental Test Test strumentale

- Verify the continuity of protective conductors (Tester)
 Verificare la continuità dei conduttori di protezione (Tester)
- Check the insulation resistance (Megaohmmeter 1000V-1m.)
 Controllare la resistenza di isolamento (Megaohmmetro 1000 V-1m.)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ne - Pe | L1 - Pe | L2 - Pe | L3 - Pe | Pe - L1 |
| <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ |
| <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ |
| Ne - L2 | Ne - L3 | L1 - L2 | L1 - L3 | L2 - L3 |
| <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $\geq 1 M\Omega$ |
| <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ | <input type="checkbox"/> $< 1 M\Omega$ |

Note Note

.....

.....

Final Result Risultato finale

- PASS
 NOT PASS

Installer Installatore

.....

.....

.....

METEL coding

Codifica METEL

| CODICE CODE | BARCODE BARCODE | DESCRIZIONE DESCRIPTION |
|--------------|-----------------|---|
| DTA16ECFE1AA | 8033603802803 | Alim. centrale std Tipo 1 200mm+650mm+200mm |
| DTA16ECFE2AA | 8033603887756 | Alim. centrale std Tipo 2 200mm+650mm+200mm |
| DTA16EFED1AA | 8033603802810 | Alimentazione standard tipo 1 200mm+400mm |
| DTA16EFED2AA | 8033603802827 | Alimentazione standard tipo 2 200mm+400mm |
| DTA16HEL1AA | 8033603802834 | Angolo orizzontale std. tipo 1 200+200mm |
| DTA16HEL2AA | 8033603802841 | Angolo orizzontale std. tipo 2 200+200mm |
| DTA16EHTE1AA | 8033603802858 | T orizzontale tipo 1 |
| DTA16EHTE2AA | 8033603887763 | T orizzontale tipo 2 |
| DTA16EHTE3AA | 8033603802865 | T orizzontale tipo 3 |
| DTA16EHTE4AA | 8033603887770 | T orizzontale tipo 4 |
| DTA16ESEF1AA | 8033603802872 | El. rettilineo trasporto standard 3000mm |
| DTA16ESP01AA | 8033603802926 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 3 deriv. |
| DTA16ESP02AA | 8033603802933 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 3 deriv. |
| DTA16ESP11AA | 8033603802964 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 1 deriv. |
| DTA16ESP12AA | 8033603802995 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 2 deriv. |
| DTA16ESP14AA | 8033603887787 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 4 deriv. |
| DTA16ESP15AA | 8033603887794 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 5 deriv. |
| DTA16ESP16AA | 8033603887800 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 6 deriv. |
| DTA16ESP21AA | 8033603887817 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 1 deriv. |
| DTA16ESP22AA | 8033603887824 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 2 deriv. |
| DTA16ESP24AA | 8033603887831 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 4 deriv. |
| DTA16ESP25AA | 8033603887848 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 5 deriv. |
| DTA16ETST1AA | 8033603803022 | Term.quadro/trasf. std Tipo 1 200mm+150u.b. |
| DTA16ETST2AA | 8033603803039 | Term.quadro/trasf. std Tipo 2 200mm+150u.b. |
| DTA16EVEL1AA | 8033603803046 | Angolo verticale standard tipo 1 200+200mm |
| DTA16EVEL2AA | 8033603803053 | Angolo verticale standard tipo 2 200+200mm |
| DTA16EVTE1AA | 8033603887855 | T verticale tipo 1 |
| DTA16EVTE2AA | 8033603887862 | T verticale tipo 2 |
| DTA16EVTE3AA | 8033603803060 | T verticale tipo 3 |
| DTA16EVTE4AA | 8033603887879 | T verticale tipo 4 |
| DTA16GCFE1AA | 8033603887886 | Alim. centrale std Tipo 1 200mm+650mm+200mm |
| DTA16GCFE2AA | 8033603887893 | Alim. centrale std Tipo 2 200mm+650mm+200mm |
| DTA16GFED1AA | 8033603803107 | Alimentazione standard tipo 1 200mm+400mm |
| DTA16GFED2AA | 8033603803114 | Alimentazione standard tipo 2 200mm+400mm |
| DTA16GHEL1AA | 8033603803152 | Angolo orizzontale std. tipo 1 200+200mm |
| DTA16GHEL2AA | 8033603887909 | Angolo orizzontale std. tipo 2 200+200mm |
| DTA16GHTE1AA | 8033603887916 | T orizzontale tipo 1 |
| DTA16GHTE2AA | 8033603887923 | T orizzontale tipo 2 |
| DTA16GHTE3AA | 8033603887930 | T orizzontale tipo 3 |
| DTA16GHTE4AA | 8033603887947 | T orizzontale tipo 4 |
| DTA16GSEF1AA | 8033603803169 | El. rettilineo trasporto standard 3000mm |
| DTA16GSP01AA | 8033603803190 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 3 deriv. |
| DTA16GSP02AA | 8033603887954 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 3 deriv. |
| DTA16GSP11AA | 8033603887961 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 1 deriv. |
| DTA16GSP12AA | 8033603887978 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 2 deriv. |
| DTA16GSP14AA | 8033603803244 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 4 deriv. |
| DTA16GSP15AA | 8033603887985 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 5 deriv. |
| DTA16GSP16AA | 8033603887992 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 6 deriv. |
| DTA16GSP21AA | 8033603888005 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 1 deriv. |
| DTA16GSP22AA | 8033603888012 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 2 deriv. |
| DTA16GSP24AA | 8033603888029 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 4 deriv. |
| DTA16GSP25AA | 8033603888036 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 5 deriv. |

| CODICE CODE | BARCODE BARCODE | DESCRIZIONE DESCRIPTION |
|--------------|-----------------|---|
| DTA16GTST1AA | 8033603803251 | Term.quadro/trasf. std Tipo 1 200mm+150u.b. |
| DTA16GTST2AA | 8033603803268 | Term.quadro/trasf. std Tipo 2 200mm+150u.b. |
| DTA16GVEL1AA | 8033603888043 | Angolo verticale standard tipo 1 200+200mm |
| DTA16GVEL2AA | 8033603803275 | Angolo verticale standard tipo 2 200+200mm |
| DTA16GVTE1AA | 8033603888050 | T verticale tipo 1 |
| DTA16GVTE2AA | 8033603888067 | T verticale tipo 2 |
| DTA16GVTE3AA | 8033603888074 | T verticale tipo 3 |
| DTA16GVTE4AA | 8033603888081 | T verticale tipo 4 |
| DTA25ECFE1AA | 8033603888098 | Alim. centrale std Tipo 1 200mm+650mm+200mm |
| DTA25ECFE2AA | 8033603888104 | Alim. centrale std Tipo 2 200mm+650mm+200mm |
| DTA25EFED1AA | 8033603803367 | Alimentazione standard tipo 1 200mm+400mm |
| DTA25EFED2AA | 8033603803381 | Alimentazione standard tipo 2 200mm+400mm |
| DTA25EH1AA | 8033603803398 | Angolo orizzontale std. tipo 1 200+200mm |
| DTA25EH2AA | 8033603803404 | Angolo orizzontale std. tipo 2 200+200mm |
| DTA25EHTE1AA | 8033603888111 | T orizzontale tipo 1 |
| DTA25EHTE2AA | 8033603888128 | T orizzontale tipo 2 |
| DTA25EHTE3AA | 8033603888135 | T orizzontale tipo 3 |
| DTA25EHTE4AA | 8033603888142 | T orizzontale tipo 4 |
| DTA25ESEF1AA | 8033603803428 | El. rettilineo trasporto standard 3000mm |
| DTA25ESP01AA | 8033603803497 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 3 deriv. |
| DTA25ESP02AA | 8033603803510 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 3 deriv. |
| DTA25ESP11AA | 8033603888159 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 1 deriv. |
| DTA25ESP12AA | 8033603803589 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 2 deriv. |
| DTA25ESP14AA | 8033603888166 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 4 deriv. |
| DTA25ESP15AA | 8033603888173 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 5 deriv. |
| DTA25ESP16AA | 8033603888180 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 6 deriv. |
| DTA25ESP21AA | 8033603888197 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 1 deriv. |
| DTA25ESP22AA | 8033603888203 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 2 deriv. |
| DTA25ESP24AA | 8033603888210 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 4 deriv. |
| DTA25ESP25AA | 8033603888227 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 5 deriv. |
| DTA25ETST1AA | 8033603803602 | Term.quadro/trasf. std Tipo 1 200mm+150u.b. |
| DTA25ETST2AA | 8033603803619 | Term.quadro/trasf. std Tipo 2 200mm+150u.b. |
| DTA25EVEL1AA | 8033603803626 | Angolo verticale standard tipo 1 200+200mm |
| DTA25EVEL2AA | 8033603803633 | Angolo verticale standard tipo 2 200+200mm |
| DTA25EVTE1AA | 8033603888234 | T verticale tipo 1 |
| DTA25EVTE2AA | 8033603888241 | T verticale tipo 2 |
| DTA25EVTE3AA | 8033603888258 | T verticale tipo 3 |
| DTA25EVTE4AA | 8033603803664 | T verticale tipo 4 |
| DTA25GCFE1AA | 8033603888265 | Alim. centrale std Tipo 1 200mm+650mm+200mm |
| DTA25GCFE2AA | 8033603888272 | Alim. centrale std Tipo 2 200mm+650mm+200mm |
| DTA25GFED1AA | 8033603803688 | Alimentazione standard tipo 1 200mm+400mm |
| DTA25GFED2AA | 8033603803749 | Alimentazione standard tipo 2 200mm+400mm |
| DTA25GH1AA | 8033603803824 | Angolo orizzontale std. tipo 1 200+200mm |
| DTA25GH2AA | 8033603803831 | Angolo orizzontale std. tipo 2 200+200mm |
| DTA25GHTE1AA | 8033603803886 | T orizzontale tipo 1 |
| DTA25GHTE2AA | 8033603803893 | T orizzontale tipo 2 |
| DTA25GHTE3AA | 8033603888289 | T orizzontale tipo 3 |
| DTA25GHTE4AA | 8033603888296 | T orizzontale tipo 4 |
| DTA25GSEF1AA | 8033603803909 | El. rettilineo trasporto standard 3000mm |
| DTA25GSP01AA | 8033603803978 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 3 deriv. |
| DTA25GSP02AA | 8033603888302 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 3 deriv. |
| DTA25GSP11AA | 8033603888319 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 1 deriv. |

METEL coding

Codifica METEL

| CODICE CODE | BARCODE BARCODE | DESCRIZIONE DESCRIPTION | CODICE CODE | BARCODE BARCODE | DESCRIZIONE DESCRIPTION |
|----------------|--------------------|---|----------------|--------------------|---|
| DTA25GSP12AA | 8033603804036 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 2 deriv. | DTA40GHTE1AA | 8033603888593 | T orizzontale tipo 1 |
| DTA25GSP14AA | 8033603888326 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 4 deriv. | DTA40GHTE2AA | 8033603888609 | T orizzontale tipo 2 |
| DTA25GSP15AA | 8033603804067 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 5 deriv. | DTA40GHTE3AA | 8033603888616 | T orizzontale tipo 3 |
| DTA25GSP16AA | 8033603804111 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 6 deriv. | DTA40GHTE4AA | 8033603888623 | T orizzontale tipo 4 |
| DTA25GSP21AA | 8033603888333 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 1 deriv. | DTA40GSEF1AA | 8033603804791 | El. rettilineo trasporto standard 3000mm |
| DTA25GSP22AA | 8033603888340 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 2 deriv. | DTA40GSP01AA | 8033603804814 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 3 deriv. |
| DTA25GSP24AA | 8033603888357 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 4 deriv. | DTA40GSP02AA | 8033603804838 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 3 deriv. |
| DTA25GSP25AA | 8033603804128 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 5 deriv. | DTA40GSP11AA | 8033603804869 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 1 deriv. |
| DTA25GTST1AA | 8033603804173 | Term.quadro/trasf. std Tipo 1 200mm+150u.b. | DTA40GSP12AA | 8033603804913 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 2 deriv. |
| DTA25GTST2AA | 8033603804180 | Term.quadro/trasf. std Tipo 2 200mm+150u.b. | DTA40GSP14AA | 8033603804937 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 4 deriv. |
| DTA25GVEL1AA | 8033603804203 | Angolo verticale standard tipo 1 200+200mm | DTA40GSP15AA | 8033603888630 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 5 deriv. |
| DTA25GVEL2AA | 8033603804210 | Angolo verticale standard tipo 2 200+200mm | DTA40GSP16AA | 8033603888647 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 6 deriv. |
| DTA25GVTE1AA | 8033603888364 | T verticale tipo 1 | DTA40GSP21AA | 8033603888654 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 1 deriv. |
| DTA25GVTE2AA | 8033603888371 | T verticale tipo 2 | DTA40GSP22AA | 8033603888661 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 2 deriv. |
| DTA25GVTE3AA | 8033603888388 | T verticale tipo 3 | DTA40GSP24AA | 8033603888678 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 4 deriv. |
| DTA25GVTE4AA | 8033603804241 | T verticale tipo 4 | DTA40GSP25AA | 8033603888685 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 5 deriv. |
| DTA40ECFE1AA | 8033603888395 | Alim. centrale std Tipo 1 200mm+650mm+200mm | DTA40GTST1AA | 8033603804951 | Term.quadro/trasf. std Tipo 1 200mm+150u.b. |
| DTA40ECFE2AA | 8033603888401 | Alim. centrale std Tipo 2 200mm+650mm+200mm | DTA40GTST2AA | 8033603804968 | Term.quadro/trasf. std Tipo 2 200mm+150u.b. |
| DTA40EFED1AA | 8033603804302 | Alimentazione standard tipo 1 200mm+400mm | DTA40GVEL1AA | 8033603804975 | Angolo verticale standard tipo 1 200+200mm |
| DTA40EFED2AA | 8033603804319 | Alimentazione standard tipo 2 200mm+400mm | DTA40GVEL2AA | 8033603888692 | Angolo verticale standard tipo 2 200+200mm |
| DTA40EHEL1AA | 8033603804326 | Angolo orizzontale std. tipo 1 200+200mm | DTA40GVTE1AA | 8033603888708 | T verticale tipo 1 |
| DTA40EHEL2AA | 8033603804333 | Angolo orizzontale std. tipo 2 200+200mm | DTA40GVTE2AA | 8033603888715 | T verticale tipo 2 |
| DTA40EHTE1AA | 8033603888418 | T orizzontale tipo 1 | DTA40GVTE3AA | 8033603888722 | T verticale tipo 3 |
| DTA40EHTE2AA | 8033603888425 | T orizzontale tipo 2 | DTA40GVTE4AA | 8033603888739 | T verticale tipo 4 |
| DTA40EHTE3AA | 8033603888432 | T orizzontale tipo 3 | DTA63ECFE1AA | 8033603805002 | Alim. centrale std Tipo 1 200mm+650mm+200mm |
| DTA40EHTE4AA | 8033603888449 | T orizzontale tipo 4 | DTA63ECFE2AA | 8033603888746 | Alim. centrale std Tipo 2 200mm+650mm+200mm |
| DTA40ESEF1AA | 8033603804395 | El. rettilineo trasporto standard 3000mm | DTA63EFED1AA | 8033603805057 | Alimentazione standard tipo 1 200mm+400mm |
| DTA40ESP01AA | 8033603804463 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 3 deriv. | DTA63EFED2AA | 8033603805064 | Alimentazione standard tipo 2 200mm+400mm |
| DTA40ESP02AA | 8033603804494 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 3 deriv. | DTA63EHEL1AA | 8033603805071 | Angolo orizzontale std. tipo 1 200+200mm |
| DTA40ESP11AA | 8033603888456 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 1 deriv. | DTA63EHEL2AA | 8033603805088 | Angolo orizzontale std. tipo 2 200+200mm |
| DTA40ESP12AA | 8033603888463 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 2 deriv. | DTA63EHTE1AA | 8033603805125 | T orizzontale tipo 1 |
| DTA40ESP14AA | 8033603888470 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 4 deriv. | DTA63EHTE2AA | 8033603805132 | T orizzontale tipo 2 |
| DTA40ESP15AA | 8033603888487 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 5 deriv. | DTA63EHTE3AA | 8033603888753 | T orizzontale tipo 3 |
| DTA40ESP16AA | 8033603888494 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 6 deriv. | DTA63EHTE4AA | 8033603888760 | T orizzontale tipo 4 |
| DTA40ESP21AA | 8033603888500 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 1 deriv. | DTA63ESEF1AA | 8033603805156 | El. rettilineo trasporto standard 3000mm |
| DTA40ESP22AA | 8033603888517 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 2 deriv. | DTA63ESP01AA | 8033603805224 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 3 deriv. |
| DTA40ESP24AA | 8033603888524 | Elemento rettilineo distribuzione standard | DTA63ESP02AA | 8033603805255 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 3 deriv. |
| DTA40ESP25AA | 8033603888531 | Elemento rettilineo distribuzione standard | DTA63ESP11AA | 8033603888777 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 1 deriv. |
| DTA40ETST1AA | 8033603804579 | Term.quadro/trasf. std Tipo 1 200mm+150u.b. | DTA63ESP12AA | 8033603805293 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 2 deriv. |
| DTA40ETST2AA | 8033603804586 | Term.quadro/trasf. std Tipo 2 200mm+150u.b. | DTA63ESP14AA | 8033603888784 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 4 deriv. |
| DTA40EVEL1AA | 8033603804616 | Angolo verticale standard tipo 1 200+200mm | DTA63ESP15AA | 8033603888791 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 5 deriv. |
| DTA40EVEL2AA | 8033603804623 | Angolo verticale standard tipo 2 200+200mm | DTA63ESP16AA | 8033603888807 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 6 deriv. |
| DTA40EVTE1AA | 8033603888548 | T verticale tipo 1 | DTA63ESP21AA | 8033603888814 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 1 deriv. |
| DTA40EVTE2AA | 8033603804661 | T verticale tipo 2 | DTA63ESP22AA | 8033603888821 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 2 deriv. |
| DTA40EVTE3AA | 8033603804678 | T verticale tipo 3 | DTA63ESP24AA | 8033603805330 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 4 deriv. |
| DTA40EVTE4AA | 8033603888555 | T verticale tipo 4 | DTA63ESP25AA | 8033603888838 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 5 deriv. |
| DTA40GCFE1AA | 8033603888562 | Alim. centrale std Tipo 1 200mm+650mm+200mm | DTA63ETST1AA | 8033603805347 | Term.quadro/trasf. std Tipo 1 200mm+150u.b. |
| DTA40GCFE2AA | 8033603888579 | Alim. centrale std Tipo 2 200mm+650mm+200mm | DTA63ETST2AA | 8033603805354 | Term.quadro/trasf. std Tipo 2 200mm+150u.b. |
| DTA40GFED1AA | 8033603804708 | Alimentazione standard tipo 1 200mm+400mm | DTA63EVEL1AA | 8033603805385 | Angolo verticale standard tipo 1 200+200mm |
| DTA40GFED2AA | 8033603804715 | Alimentazione standard tipo 2 200mm+400mm | DTA63EVEL2AA | 8033603805392 | Angolo verticale standard tipo 2 200+200mm |
| DTA40GHEL1AA | 8033603804784 | Angolo orizzontale std. tipo 1 200+200mm | DTA63EVTE1AA | 8033603888845 | T verticale tipo 1 |
| DTA40GHEL2AA | 8033603888586 | Angolo orizzontale std. tipo 2 200+200mm | DTA63EVTE2AA | 8033603888852 | T verticale tipo 2 |

METEL coding

Codifica METEL

| CODICE CODE | BARCODE BARCODE | DESCRIZIONE DESCRIPTION | CODICE CODE | BARCODE BARCODE | DESCRIZIONE DESCRIPTION |
|-----------------|-----------------|---|--------------|-----------------|--|
| DTA63EVTE3AA | 8033603805439 | T verticale tipo 3 | DTN90ETCM3AA | 8033603806900 | Cas.der. 160A pred. int. MCB 12 mod-4P(3P+N) |
| DTA63EVTE4AA | 8033603888869 | T verticale tipo 4 | DTN90ETCM4AA | 8033603806986 | Cas.der. 32A pred. int. MCB 4 mod-4P(3P+N) |
| DTA63GCFE1AA | 8033603888876 | Alim. centrale std Tipo 1 200mm+650mm+200mm | DTN90ETCM5AA | 8033603806993 | Cas.der. 32A pred. int. MCB 8 mod-4P(3P+N) |
| DTA63GCFE2AA | 8033603888883 | Alim. centrale std Tipo 2 200mm+650mm+200mm | DTN90ETCM6AA | 8033603889118 | Cas.der. 200A pred. int. MCB 4 mod-4P(3P+N) |
| DTA63GFED1AA | 8033603805477 | Alimentazione standard tipo 1 200mm+400mm | DTN90ETCM7AA | 8033603807037 | Cas.der. 200A pred. int. MCB 8 mod-4P(3P+N) |
| DTA63GFED2AA | 8033603888890 | Alimentazione standard tipo 2 200mm+400mm | DTN90ETCM8AA | 8033603889125 | Cas.der. 200A pred. int. MCB 12 mod-4P(3P+N) |
| DTA63GHEL1AA | 8033603805507 | Angolo orizzontale std. tipo 1 200+200mm | DTN90GTCE1AA | 8033603889149 | Cassetta a pinza 32A Vuota - 5P (3P+N+FE) |
| DTA63GHEL2AA | 8033603805514 | Angolo orizzontale std. tipo 2 200+200mm | DTN90GTCE2AA | 8033603807082 | Cassetta a pinza 160A Vuota - 5P (3P+N+FE) |
| DTA63GHTE1AA | 8033603888906 | T orizzontale tipo 1 | DTN90GTCE4AA | 8033603807129 | Cassetta a pinza 250A Vuota - 5P (3P+N+FE) |
| DTA63GHTE2AA | 8033603888913 | T orizzontale tipo 2 | DTN90GTCE1AA | 8033603807143 | Cas.der.32A-Disp.Sez.+Base fus.-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GHTE3AA | 8033603888920 | T orizzontale tipo 3 | DTN90GTCE2AA | 8033603807150 | Cas.der.63A-Disp.Sez.+Base fus.-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GHTE4AA | 8033603888937 | T orizzontale tipo 4 | DTN90GTCE3AA | 8033603807174 | Cas.der.125A-Disp.Sez.+Base fus.-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSEF1AA | 8033603805576 | El. rettilineo trasporto standard 3000mm | DTN90GTCE4AA | 8033603807198 | Cas.der.160A-Disp.Sez.+Base fus.-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP01AA | 8033603805644 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 3 deriv. | DTN90GTCE5AA | 8033603807235 | Cas.der.250A-Disp.Sez.+Base fus.-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP02AA | 8033603888944 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 3 deriv. | DTN90GTCE6AA | 8033603807255 | Cas.der.160A-Disp.Sez.+Base fus.-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP11AA | 8033603888951 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 1 deriv. | DTN90GTCE7AA | 8033603889163 | Cas.der.160A-pred.int.MCB 4 mod-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP12AA | 8033603888968 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 2 deriv. | DTN90GTCE8AA | 8033603807266 | Cas.der.160A-pred.int.MCB 8 mod-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP14AA | 8033603888975 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 4 deriv. | DTN90GTCE9AA | 8033603807273 | Cas.der.160A-pred.int.MCB 12 mod-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP15AA | 8033603888982 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 5 deriv. | DTN90GTCE0AA | 8033603807280 | Cas.der.32A-pred.int.MCB 4 mod-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP16AA | 8033603888999 | El. distrib. std 3000mm 1 lato 6 deriv. | DTN90GTCE1AA | 8033603807297 | Cas.der.32A-pred.int.MCB 8 mod-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP21AA | 8033603889002 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 1 deriv. | DTN90GTCE2AA | 8033603889170 | Cas.der.200A-pred.int.MCB 4 mod-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP22AA | 8033603889019 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 2 deriv. | DTN90GTCE3AA | 8033603889187 | Cas.der.200A-pred.int.MCB 8 mod-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP24AA | 8033603889026 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 4 deriv. | DTN90GTCE4AA | 8033603889194 | Cas.der.200A-pred.int.MCB 12 mod-5P(3P+N+FE) |
| DTA63GSP25AA | 8033603889033 | El. distrib. std 3000mm 2 lati 5 deriv. | DTN90GTCE5AA | 8033603807365 | Cassetta a pinza 32A Vuota - 4P (3P+NP) |
| DTA63GTST1AA | 8033603805705 | Term.quadro/trasf. std Tipo 1 200mm+150u.b. | DTN90GTCE6AA | 8033603807372 | Cassetta a pinza 160A Vuota - 4P (3P+NP) |
| DTA63GTST2AA | 8033603805712 | Term.quadro/trasf. std Tipo 2 200mm+150u.b. | DTN90GTCE7AA | 8033603807389 | Cassetta a pinza 250A Vuota - 4P (3P+NP) |
| DTA63GVEL1AA | 8033603805729 | Angolo verticale standard tipo 1 200+200mm | DTN90GTCE8AA | 8033603889224 | Cas.der.32A-Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+NP) |
| DTA63GVEL2AA | 8033603805736 | Angolo verticale standard tipo 2 200+200mm | DTN90GTCE9AA | 8033603889231 | Cas.der.63A-Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+NP) |
| DTA63GVTE1AA | 8033603889040 | T verticale tipo 1 | DTN90GTCE0AA | 8033603889248 | Cas.der.125A-Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+NP) |
| DTA63GVTE2AA | 8033603889057 | T verticale tipo 2 | DTN90GTCE1AA | 8033603889255 | Cas.der.160A-Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+NP) |
| DTA63GVTE3AA | 8033603889064 | T verticale tipo 3 | DTN90GTCE2AA | 8033603889262 | Cas.der.250A-Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+NP) |
| DTA63GVTE4AA | 8033603889071 | T verticale tipo 4 | DTN90GTCE3AA | 8033603807396 | Cas.der.160A-pred. int. MCB 4 mod-4P(3P+NP) |
| DTN00ZFIUSAA | 8033603806573 | Staffa di fissaggio standard | DTN90GTCE4AA | 8033603807402 | Cas.der.160A-pred. int. MCB 8 mod-4P(3P+NP) |
| DTN00ZJCO1AA000 | 8033603806580 | Congiunzione 4P/5P | DTN90GTCE5AA | 8033603889279 | Cas.der.160A-pred.int.MCB 12 mod-4P(3P+NP) |
| DTN81ZECO1AA | 8033603806597 | Chiusura estremità B25 tipo 1 | DTN90GTCE6AA | 8033603807426 | Cas.der.32A-pred. int. MCB 4 mod-4P(3P+NP) |
| DTN81ZECO2AA | 8033603806603 | Chiusura estremità B25 tipo 2 | DTN90GTCE7AA | 8033603889286 | Cas.der.32A-pred. int. MCB 8 mod-4P(3P+NP) |
| DTN82ZECO1AA | 8033603806627 | Chiusura estremità B40 tipo 1 | DTN90GTCE8AA | 8033603889293 | Cas.der.200A-pred. int. MCB 4 mod-4P(3P+NP) |
| DTN82ZECO2AA | 8033603806634 | Chiusura estremità B40 tipo 2 | DTN90GTCE9AA | 8033603889309 | Cas.der.200A-pred. int. MCB 8 mod-4P(3P+NP) |
| DTN83ZECO1AA | 8033603806719 | Chiusura estremità B60 tipo 1 | DTN90GTCE0AA | 8033603889316 | Cas.der.200A-pred.int.MCB 12 mod-4P(3P+NP) |
| DTN83ZECO2AA | 8033603806726 | Chiusura estremità B60 tipo 2 | DTN90VTCE1AA | 8033603889330 | Cassetta a pinza 32A Vuota - 5P (3P+NL+FE) |
| DTN84ZECO1AA | 8033603806740 | Chiusura estremità B80 tipo 1 | DTN90VTCE2AA | 8033603807495 | Cassetta a pinza 160A Vuota - 5P (3P+NL+FE) |
| DTN84ZECO2AA | 8033603806757 | Chiusura estremità B80 tipo 2 | DTN90VTCE3AA | 8033603807501 | Cassetta a pinza 250A Vuota - 5P (3P+NP+FE) |
| DTN90ETCE1AA | 8033603806795 | Cassetta a pinza 32A Vuota - 4P (3P+N) | DTN90VTCE4AA | 8033603889354 | Cas.der.32A-Disp.Sez.+Base fus.5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCE2AA | 8033603806801 | Cassetta a pinza 160A Vuota - 4P (3P+N) | DTN90VTCE5AA | 8033603889361 | Cas.der.63A-Disp.Sez.+Base fus.5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCE4AA | 8033603806825 | Cassetta a pinza 250A Vuota - 4P (3P+N) | DTN90VTCE6AA | 8033603889378 | Cas.der.125A-Disp.Sez.+Bas.fus.5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCF1AA | 8033603806832 | Cas.der. 32A -Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+N) | DTN90VTCE7AA | 8033603889385 | Cas.der.160A-Disp.Sez.+Bas.fus.5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCF2AA | 8033603806849 | Cas.der. 63A -Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+N) | DTN90VTCE8AA | 8033603889392 | Cas.der.250A-Disp.Sez.+Bas.fus.5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCF3AA | 8033603806856 | Cas.der.125A -Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+N) | DTN90VTCE9AA | 8033603807518 | Cas.der.160A-pred.int. MCB4 mod5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCF4AA | 8033603806863 | Cas.der.160A -Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+N) | DTN90VTCE0AA | 8033603889408 | Cas.der.160A-pred.int. MCB8 mod5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCF6AA | 8033603806887 | Cas.der.250A -Disp.Sez.+Base fusib-4P(3P+N) | DTN90VTCE1AA | 8033603807525 | Cas.der.160A-pred.int.MCB12 mod5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCM1AA | 8033603889101 | Cas.der. 160A pred. int. MCB 4 mod-4P(3P+N) | DTN90VTCE2AA | 8033603807532 | Cas.der.32A-pred.int.MCB 4 mod-5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ETCM2AA | 8033603806894 | Cas.der. 160A pred. int. MCB 8 mod-4P(3P+N) | DTN90VTCE3AA | 8033603889415 | Cas.der.32A-pred.int.MCB 8 mod-5P(3P+NP+FE) |
| | | | DTN90VTCE4AA | 8033603889422 | Cas.der.200A-pred.int. MCB4 mod5P(3P+NP+FE) |

■ METEL coding

Codifica METEL

| CODICE CODE | BARCODE BARCODE | DESCRIZIONE DESCRIPTION |
|-----------------------|---------------------------|---|
| DTN90VTCM7AA | 8033603889439 | Cas.der.200A-pred.int. MCB8 mod5P(3P+NP+FE) |
| DTN90VTCM8AA | 8033603889446 | Cas.der.200A-pred.int.MCB12 mod5P(3P+NP+FE) |
| DTN90ZFVS1AA | 8033603807587 | Staffa con molle per tratti verticali |

DKC Power Solution srl

This catalogue is an integral part of DKC's Power Solution heritage. Any reproduction, performance or imitation thereof, even partial, is therefore prohibited without the prior written consent from DKC Europe and the companies of the DKC Group that own the said trademarks. DKC Power Solution reserves the right to change specifications and/or dimensions of the products shown in this catalogue, at any time and without notice.

The measures reported on products and/or components are provided for information purposes only and are therefore non-binding as they may be modified without prior notice.

DKC Power Solution srl

Il presente catalogo è parte integrante del patrimonio DKC Power Solution. Imitazioni e riproduzioni, anche parziali, sono vietate salvo nostra autorizzazione. DKC Power Solution si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e /o le dimensioni dei prodotti illustrati nel presente catalogo, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Le misure riportate dei prodotti e/o componenti sono fornite a titolo informativo e pertanto non vincolanti essendo possibile la loro modifica senza preavviso.



DKC Power Solution Srl - Hercules Division
via Caduti del Lavoro, 19
25030 Lograto (BS) Italy
tel. +39 0321 9898700
info@dkcpower.com
www.dkceurope.com