

Conduttore intrecciato isolato avanzato IBS/IBSB, senza alogeni

Data Solutions

Il conduttore intrecciato isolato IBS/IBSB Advanced, privo di alogeni, rappresenta la soluzione ideale, flessibile e facile da installare per la sostituzione dei cavi, progettata specificatamente per le connessioni a tutti gli interruttori automatici scatolati, inclusi gli interruttori più compatti presenti sul mercato. Il connettore IBS/IBSB Advanced si connette ai terminali di accesso frontale degli interruttori, senza accessori aggiuntivi, come connettori angolari, amplificatori, connettori di terminali ad anello o estensori. Il conduttore IBS/IBSB Advanced è disponibile in sezioni trasversali da 25 e 240 mm², in lunghezze da 230 fino a 1.030 mm e l'intervallo di amperaggio va da 80 a 700 A.

Prodotti in un impianto certificato ISO 9001 2015, i conduttori IBS/IBSB Advanced sono formati mediante l'intreccio di filo in rame elettrolitico di alta qualità a formare un connettore durevole a basso voltaggio con massima flessibilità, che consente connessioni di alimentazione più compatte agli interruttori automatici. Il conduttore IBS/IBSB Advanced permette agli utenti di ridurre le dimensioni e il peso totali dell'impianto, migliorando sia la flessibilità del design sia l'estetica di assemblaggio.

L'esclusivo processo produttivo delle estremità intere prepunzonate fa in modo che i conduttori IBS/IBSB Advanced siano immediatamente pronti per il collegamento. Nessun capocorda da acquistare o installare, cosa che rende le connessioni più semplici e più veloci ed elimina le connessioni difettose dovute a vibrazioni o sollecitazioni.

Il connettore IBS/IBSB Advanced è compatibile con tutti gli interruttori automatici scatolati delle marche principali.

L'avanzata tecnologia di isolamento consiste in un materiale termoplastico ad alta resistenza, a bassa emissione di fumi, privo di alogeni e ignifugo.

Il conduttore IBS/IBSB Advanced non genera gas corrosivi e produce un'opacità dei fumi relativamente bassa, secondo la norma IEC 61034-2 e UL 2885. La caratteristica di essere a bassa emissione di fumi migliora le condizioni di visibilità permettendo una facile individuazione delle uscite di emergenza, oltre a permettere ai soccorritori di valutare



meglio le situazioni di emergenza. Il conduttore IBS/IBSB Advanced significa maggiore sicurezza per le persone, meno danni per i vostri apparecchi elettrici e un minore impatto ambientale.

L'assenza di alogeni consente una riduzione della quantità di fumi tossici emessi. Conformemente alle norme IEC 60754-1 e UL 2885, il conduttore IBS/IBSB Advanced non contiene alogeni, riducendo così al minimo la tossicità e guadagnandosi il titolo di prodotto ideale per l'uso in spazi chiusi, come centri dati, guide e strutture pubbliche, come per esempio ospedali e scuole. Ciò facilita anche l'uso dei conduttori IBS/IBSB Advanced in applicazioni specifiche, quali sottomarini, quadri elettrici e altri ambienti chiusi che richiedono soluzioni a basse emissioni.

Oltre alle caratteristiche menzionate in precedenza, il conduttore IBS/IBSB Advanced è conforme agli standard di prova UL 94-V0 e alla prova del filo incandescente 960 °C. La parte della prova relativa al ritardante di fiamma dimostra la funzionalità autoestinguente del prodotto. Questa caratteristica superiore del conduttore IBS/IBSB Advanced è dimostrata anche dall'indice di ossigeno limite (LOI) al 30%. In caso di incendio, il conduttore IBS/IBSB Advanced genera una quantità limitata di fumo, il che comporta un danno inferiore per il vostro materiale elettrico.

CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE

Perfetto per tutti i principali interruttori automatici scatolati

Resistente alle vibrazioni, affidabilità e prestazioni migliorate

Isolato con materiale ad alta resistenza, privo di alogeni, ignifugo e a bassa emissione di fumi

Il rame stagnato fornisce una superiore resistenza alla corrosione

Migliora la flessibilità e l'estetica dell'assemblaggio

Installazione rapida e facile

Nessuna necessità di ulteriori tagli, spelature, crimpature e punzonature

L'estremità intera priva di capicorda o terminali riduce il peso del materiale e dell'assemblaggio

Conforme alla norma NF EN 45545, con ottenimento di una classificazione HL3 per i capitoli R22 e R23

Certificazione DNV GL® e Bureau Veritas per applicazioni offshore e marittime

Il diametro di piccole dimensioni del cavo fornisce massima flessibilità

Sensibilmente più piccolo e flessibile rispetto agli altri cavi con portata equivalente

Migliore densità di alimentazione rispetto a cavi con rapporto di effetto pelle inferiore

Riduce il costo totale dell'installazione

Conforme a RoHS

Il rame stagnato permette connessioni con conduttori in rame o alluminio

Su richiesta, può essere realizzato in altri colori

SPECIFICHE

Diametro del filo:	0.15mm
Spessore isolamento:	1.8mm
Resistenza dielettrica:	20
Allungamento dell'isolamento:	500%
Tensione di esercizio massima, UL 67 :	600
Tensione d'esercizio massima, IEC/UL 758:	1000; 1500
Tensione d'esercizio massima, EN 50264-3-1:	6000V
Materiale:	Rame; Elastomero termoplastico
Conforme a.:	IEC® 60439,1; IEC® 60695-2-11 (test filo incandescente 960 °C); IEC® 61439,1; IEC® 61439,1 Class II
Classificazione senza alogeni:	UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-1
Bassa emissione di fumo:	IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885
Resistenza ai raggi UV:	UL® 2556; UL® 854
Dettagli della certificazione:	UL® 67; UL® 758
Grado di infiammabilità:	UL® 94V-0
Temperatura di esercizio:	-50 to 115°C

Table 1/3

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente nominale tipica dell'applicazione	Corrente di cortocircuito di picco (IPK)	Fine	Sezione trasversale	Larghezza conduttore
IBSBADV50-530	534410	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSBADV50-630	534411	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSBADV50-830	534412	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSBADV70-1030	534420	300A	30kA	Stagnato	70mm ²	20mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente nominale tipica dell'applicazione	Corrente di cortocircuito di picco (IPK)	Fine	Sezione trasversale	Larghezza conduttore
IBSBADV70-230	534414	300A	30kA	Stagnato	70mm ²	20mm
IBSBADV70-330	534415	300A	30kA	Stagnato	70mm ²	20mm
IBSBADV70-430	534416	300A	30kA	Stagnato	70mm ²	20mm
IBSBADV70-530	534417	300A	30kA	Stagnato	70mm ²	20mm
IBSBADV70-630	534418	300A	30kA	Stagnato	70mm ²	20mm
IBSBADV70-830	534419	300A	30kA	Stagnato	70mm ²	20mm
IBSBADV240-1030	534446	630A	80kA	Nudo, Stagnato	240mm ²	32mm
IBSBADV240-330	534441	630A	80kA	Nudo, Stagnato	240mm ²	32mm
IBSBADV240-430	534442	630A	80kA	Nudo, Stagnato	240mm ²	32mm
IBSBADV240-530	534443	630A	80kA	Nudo, Stagnato	240mm ²	32mm
IBSBADV240-630	534444	630A	80kA	Nudo, Stagnato	240mm ²	32mm
IBSBADV240-830	534445	630A	80kA	Nudo, Stagnato	240mm ²	32mm
IBSBADV25-1030	534406	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	12mm
IBSBADV25-230	534400	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	12mm
IBSBADV25-330	534401	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	12mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente nominale tipica dell'applicazione	Corrente di cortocircuito di picco (IPK)	Fine	Sezione trasversale	Larghezza conduttore
IBSBADV25-430	534402	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	12mm
IBSBADV25-530	534403	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	12mm
IBSBADV25-630	534404	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	12mm
IBSBADV25-830	534405	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	12mm
IBSBADV50-1030	534413	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSBADV50-230	534407	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSBADV50-330	534408	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSBADV50-430	534409	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSADV25-1030	534506	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	20mm
IBSADV25-230	534500	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	20mm
IBSADV25-330	534501	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	20mm
IBSADV25-430	534502	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	20mm
IBSADV25-530	534503	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	20mm
IBSADV25-630	534504	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	20mm
IBSADV25-830	534505	160A	14kA	Stagnato	25mm ²	20mm
IBSADV50-1030	534513	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSADV50-230	534507	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente nominale tipica dell'applicazione	Corrente di cortocircuito di picco (IPK)	Fine	Sezione trasversale	Larghezza conduttore
IBSADV50-330	534508	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSADV50-430	534509	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSADV50-530	534510	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSADV50-630	534511	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSADV50-830	534512	250A	30kA	Stagnato	50mm ²	20mm
IBSBADV100-1030	534427	350A	70kA	Stagnato	100mm ²	24mm
IBSBADV100-230	534421	350A	70kA	Stagnato	100mm ²	24mm
IBSBADV100-330	534422	350A	70kA	Stagnato	100mm ²	24mm
IBSBADV100-430	534423	350A	70kA	Stagnato	100mm ²	24mm
IBSBADV100-530	534424	350A	70kA	Stagnato	100mm ²	24mm
IBSBADV100-630	534425	350A	70kA	Stagnato	100mm ²	24mm
IBSBADV100-830	534426	350A	70kA	Stagnato	100mm ²	24mm
IBSBADV120-1030	534434	400A	70kA	Stagnato	120mm ²	32mm
IBSBADV120-230	534428	400A	70kA	Stagnato	120mm ²	32mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente nominale tipica dell'applicazione	Corrente di cortocircuito di picco (IPK)	Fine	Sezione trasversale	Larghezza conduttore
IBSBADV120-330	534429	400A	70kA	Stagnato	120mm ²	32mm
IBSBADV120-430	534430	400A	70kA	Stagnato	120mm ²	32mm
IBSBADV120-530	534431	400A	70kA	Stagnato	120mm ²	32mm
IBSBADV120-630	534432	400A	70kA	Stagnato	120mm ²	32mm
IBSBADV120-830	534433	400A	70kA	Stagnato	120mm ²	32mm
IBSBADV185-1030	534440	500A	70kA	Stagnato	185mm ²	32mm
IBSBADV185-330	534435	500A	70kA	Stagnato	185mm ²	32mm
IBSBADV185-430	534436	500A	70kA	Stagnato	185mm ²	32mm
IBSBADV185-530	534437	500A	70kA	Stagnato	185mm ²	32mm
IBSBADV185-630	534438	500A	70kA	Stagnato	185mm ²	32mm
IBSBADV185-830	534439	500A	70kA	Stagnato	185mm ²	32mm

Table 2/3

Codice a catalogo	Numero articolo	Spessore conduttore	Lunghezza (L)	A.	B	C
IBSBADV50-530	534410	2.8mm	530mm	9mm	11mm	27mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Spessore conduttore	Lunghezza (L)	A.	B	C
IBSBADV50-630	534411	2.8mm	630mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-830	534412	2.8mm	830mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-1030	534420	4.3mm	1030mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-230	534414	4.3mm	230mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-330	534415	4.3mm	330mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-430	534416	4.3mm	430mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-530	534417	4.3mm	530mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-630	534418	4.3mm	630mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-830	534419	4.3mm	830mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV240-1030	534446	9.2mm	1030mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-330	534441	9.2mm	330mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-430	534442	9.2mm	430mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-530	534443	9.2mm	530mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-630	534444	9.2mm	630mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-830	534445	9.2mm	830mm	12mm	14mm	39mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Spessore conduttore	Lunghezza (L)	A.	B	C
IBSBADV25-1030	534406	2.8mm	1030mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-230	534400	2.8mm	230mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-330	534401	2.8mm	330mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-430	534402	2.8mm	430mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-530	534403	2.8mm	530mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-630	534404	2.8mm	630mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-830	534405	2.8mm	830mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV50-1030	534413	2.8mm	1030mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-230	534407	2.8mm	230mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-330	534408	2.8mm	330mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-430	534409	2.8mm	430mm	9mm	11mm	27mm
IBSADV25-1030	534506	1.9mm	1030mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-230	534500	1.9mm	230mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-330	534501	1.9mm	330mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-430	534502	1.9mm	430mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-530	534503	1.9mm	530mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-630	534504	1.9mm	630mm	10mm	12mm	25mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Spessore conduttore	Lunghezza (L)	A.	B	C
IBSADV25-830	534505	1.9mm	830mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV50-1030	534513	2.8mm	1030mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-230	534507	2.8mm	230mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-330	534508	2.8mm	330mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-430	534509	2.8mm	430mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-530	534510	2.8mm	530mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-630	534511	2.8mm	630mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-830	534512	2.8mm	830mm	12mm	12mm	27mm
IBSBADV100-1030	534427	5mm	1030mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-230	534421	5mm	230mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-330	534422	5mm	330mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-430	534423	5mm	430mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-530	534424	5mm	530mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-630	534425	5mm	630mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-830	534426	5mm	830mm	9mm	11mm	31mm

Codice a catalogo	Numero articolo	Spessore conduttore	Lunghezza (L)	A.	B	C
IBSBADV120-1030	534434	4.4mm	1030mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-230	534428	4.4mm	230mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-330	534429	4.4mm	330mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-430	534430	4.4mm	430mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-530	534431	4.4mm	530mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-630	534432	4.4mm	630mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-830	534433	4.4mm	830mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV185-1030	534440	7.1mm	1030mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-330	534435	7.1mm	330mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-430	534436	7.1mm	430mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-530	534437	7.1mm	530mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-630	534438	7.1mm	630mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-830	534439	7.1mm	830mm	12mm	14mm	39mm

Table 3/3

Codice a catalogo	Numero articolo	D	Dimensione del foro 1 (HS1)	Dimensione foro 2 (HS2)	Peso unità
IBSBADV50-530	534410	8mm	8.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSBADV50-630	534411	8mm	8.5mm	10.5mm	0.39kg
IBSBADV50-830	534412	8mm	8.5mm	10.5mm	0.52kg
IBSBADV70-1030	534420	11mm	8.5mm	10.5mm	0.86kg
IBSBADV70-230	534414	11mm	8.5mm	10.5mm	0.2kg
IBSBADV70-330	534415	11mm	8.5mm	10.5mm	0.28kg
IBSBADV70-430	534416	11mm	8.5mm	10.5mm	0.36kg
IBSBADV70-530	534417	11mm	8.5mm	10.5mm	0.44kg
IBSBADV70-630	534418	11mm	8.5mm	10.5mm	0.53kg
IBSBADV70-830	534419	11mm	8.5mm	10.5mm	0.7kg
IBSBADV240-1030	534446	18.5mm	10.5mm	12.5mm	2.67kg
IBSBADV240-330	534441	18.5mm	10.5mm	12.5mm	0.89kg
IBSBADV240-430	534442	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.14kg
IBSBADV240-530	534443	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.4kg
IBSBADV240-630	534444	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.65kg
IBSBADV240-830	534445	18.5mm	10.5mm	12.5mm	2.16kg
IBSBADV25-1030	534406	9mm	6.5mm	6.5mm	0.35kg
IBSBADV25-230	534400	9mm	6.5mm	6.5mm	0.08kg

Codice a catalogo	Numero articolo	D	Dimensione del foro 1 (HS1)	Dimensione foro 2 (HS2)	Peso unità
IBSBADV25-330	534401	9mm	6.5mm	6.5mm	0.11kg
IBSBADV25-430	534402	9mm	6.5mm	6.5mm	0.15kg
IBSBADV25-530	534403	9mm	6.5mm	6.5mm	0.18kg
IBSBADV25-630	534404	9mm	6.5mm	6.5mm	0.22kg
IBSBADV25-830	534405	9mm	6.5mm	6.5mm	0.28kg
IBSBADV50-1030	534413	8mm	8.5mm	10.5mm	0.64kg
IBSBADV50-230	534407	8mm	8.5mm	10.5mm	0.15kg
IBSBADV50-330	534408	8mm	8.5mm	10.5mm	0.21kg
IBSBADV50-430	534409	8mm	8.5mm	10.5mm	0.27kg
IBSADV25-1030	534506	6mm	8.5mm	10.5mm	0.41kg
IBSADV25-230	534500	6mm	8.5mm	10.5mm	0.95kg
IBSADV25-330	534501	6mm	8.5mm	10.5mm	0.14kg
IBSADV25-430	534502	6mm	8.5mm	10.5mm	0.17kg
IBSADV25-530	534503	6mm	8.5mm	10.5mm	0.21kg
IBSADV25-630	534504	6mm	8.5mm	10.5mm	0.25kg
IBSADV25-830	534505	6mm	8.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSADV50-1030	534513	8mm	10.5mm	10.5mm	0.65kg
IBSADV50-230	534507	8mm	10.5mm	10.5mm	0.16kg

Codice a catalogo	Numero articolo	D	Dimensione del foro 1 (HS1)	Dimensione foro 2 (HS2)	Peso unità
IBSADV50-330	534508	8mm	10.5mm	10.5mm	0.22kg
IBSADV50-430	534509	8mm	10.5mm	10.5mm	0.29kg
IBSADV50-530	534510	8mm	10.5mm	10.5mm	0.35kg
IBSADV50-630	534511	8mm	10.5mm	10.5mm	0.41kg
IBSADV50-830	534512	8mm	10.5mm	10.5mm	0.53kg
IBSBADV100-1030	534427	13mm	8.5mm	10.5mm	1.19kg
IBSBADV100-230	534421	13mm	8.5mm	10.5mm	0.27kg
IBSBADV100-330	534422	13mm	8.5mm	10.5mm	0.39kg
IBSBADV100-430	534423	13mm	8.5mm	10.5mm	0.5kg
IBSBADV100-530	534424	13mm	8.5mm	10.5mm	0.62kg
IBSBADV100-630	534425	13mm	8.5mm	10.5mm	0.73kg
IBSBADV100-830	534426	13mm	8.5mm	10.5mm	0.96kg
IBSBADV120-1030	534434	12mm	10.5mm	10.5mm	1.43kg
IBSBADV120-230	534428	12mm	10.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSBADV120-330	534429	12mm	10.5mm	10.5mm	0.47kg
IBSBADV120-430	534430	12mm	10.5mm	10.5mm	0.6kg
IBSBADV120-530	534431	12mm	10.5mm	10.5mm	0.74kg
IBSBADV120-630	534432	12mm	10.5mm	10.5mm	0.88kg

Codice a catalogo	Numero articolo	D	Dimensione del foro 1 (HS1)	Dimensione foro 2 (HS2)	Peso unità
IBSBADV120-830	534433	12mm	10.5mm	10.5mm	1.15kg
IBSBADV185-1030	534440	16mm	10.5mm	12.5mm	2.1kg
IBSBADV185-330	534435	16mm	10.5mm	12.5mm	0.7kg
IBSBADV185-430	534436	16mm	10.5mm	12.5mm	0.9kg
IBSBADV185-530	534437	16mm	10.5mm	12.5mm	1.1kg
IBSBADV185-630	534438	16mm	10.5mm	12.5mm	1.3kg
IBSBADV185-830	534439	16mm	10.5mm	12.5mm	1.7kg

INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

ΔT = Temperatura dei conduttori – Temperatura interna del pannello.

Questa tabella indica l'aumento della temperatura prodotto dalla corrente scelta nella sezione specifica. Questo calcolo non tiene conto della dissipazione del calore dal dispositivo di commutazione.

Il conduttore intrecciato isolato IBSB Advanced con una sezione trasversale di 240 mm² è realizzato in fili di rame rosso con estremità stagnate.

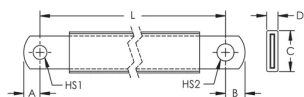
La distanza tra i supporti non deve superare i 630 mm (17.8") secondo la norma IEC 61439-1.

Portate di corrente massime									
Sezione trasversale (mm ² /kcmil)	ΔT 30 °C (A)	ΔT 40 °C (A)	ΔT 45 °C (A)	ΔT 50 °C (A)	ΔT 55 °C (A)	ΔT 60 °C (A)	ΔT 70 °C (A)	Coefficiente corrente 2 barre	Coefficiente corrente 3 barre
25/49,34	116	134	142	150	157	164	177	1,6	2
50/98,68	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
70/138,15	226	261	277	291	306	319	345	1,6	2
100/197,35	298	344	365	385	404	422	456	1,6	2
120/236,82	363	419	444	468	491	513	554	1,6	2
185/365,1	416	480	509	537	563	588	635	1,6	2
240/473,65	556	642	681	718	753	786	849	1,6	2

Portate di corrente massime									
Sezione trasversale (mm ² /kcmil)	ΔT 30 °C (A)	ΔT 40 °C (A)	ΔT 45 °C (A)	ΔT 50 °C (A)	ΔT 55 °C (A)	ΔT 60 °C (A)	ΔT 70 °C (A)	Coefficiente corrente 2 barre	Coefficiente corrente 3 barre
25/49,34 (IBSB)	116	134	142	150	157	164	177	1,6	2
25/49,34 (IBS)	137	158	167	177	185	193	209	1,6	2
50/98,68	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
70/138,15	226	261	277	291	306	319	345	1,6	2
100/197,35	298	344	365	385	404	422	456	1,6	2
120/236,82	363	419	444	468	491	513	554	1,6	2
185/365,1	416	480	509	537	563	588	635	1,6	2
240/473,65	556	642	681	718	753	786	849	1,6	2

Compatibilità con l'interruttore del sistema									
Corrente nominale dell'interruttore del sistema	125/160 A		250 A		300 A	350 A	400 A	500 A	630 A
Pezzo numero	IBSBADV25x	IBSADV25x	IBSBADV50x	IBSADV50x	IBSBADV70x	IBSBADV100x	IBSBADV120x	IBSBADV185x	IBSBADV240x
Schneider Electric® Compact® (IEC)	NSA NG 125	NSX 100 NSX 160	NSX 250	NSX 250	NSX 400	NSX 400	NSX 400	NSX 630	NSX 630
Square D® PowerPact® (UL)	H-Frame	J-Frame	J-Frame	J-Frame	L-Frame	L-Frame	L-Frame	-	-
ABB® Tmax® (IEC)	T1 T2 XT1 XT2	-	T3 XT3 XT4	T3 XT3 XT4	T4	T4	T5	T5	T5
ABB® Tmax® (UL)	T1 T2 XT1 XT2	T3	T4 XT3 XT4	T4	T5	T5	T5	-	-
GE® Record Plus® (IEC/UL)	FD 160	FD 160	FE 250	FE 250	FG 400	FG 400	FG 400	FG 630	FG 630
Siemens® Sentron® (IEC/UL)	VL160X 3VL1 VL160 3VL2	-	VL250 3VL3	VL250 3VL3	VL400 3VL4	VL400 3VL4	VL400 3VL4	-	-
Moeller® xEnergy® (IEC)	NZM1	-	NZM2	NZM2	NZM3	NZM3	NZM3	NZM3	NZM3
Cutler Hammer® Series G (UL)	EG Frame	JG Frame	JG Frame	JG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame
Legrand® (IEC)	DPX 160 DPX3 160	-	DPX 250 DPX3 250	DPX 250 DPX3 250	DPX 630	DPX 630	DPX 630	DPX 630	DPX 630
Hager® (IEC)	h3 160	-	h3 250	h3 250	h3 630	h3 630	-	-	-
Rockwell/Allen Bradley (UL)	G-Frame H- Frame	-	I-Frame J- Frame	I-Frame J- Frame	I-Frame J- Frame	-	K-Frame	K-Frame	-
Mitsubishi Electric (IEC)	-	NF125 NF160 DSN125 DSN160	NF250 DSN250	NF250 DSN250	-	NF400 DSN400	-	-	-
OEZ (IEC)	BC160N	-	BD250N BD250S	-	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S

SCHEMI



AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su www.nvent.com e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle

istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE