



**CONNECT AND PROTECT**

# Conduttori flessibili nVent ERIFLEX

Soluzioni per ottimizzare il design delle connessioni elettriche di  
potenza e messa a terra

  
nvent

**ERIFLEX**



# Sintesi

Conduttori flessibili nVent ERIFLEX per varie applicazioni .....	6
Certificati E Software nVent ERIFLEX.....	8
Panoramica Del Prodotto.....	9
nVent ERIFLEX Flexibar Advanced.....	10
Articoli nVent ERIFLEX Flexibar Advanced.....	15
Accessori .....	17
Centro di lavoro idraulico nVent ERIFLEX Flexibar.....	21
Conduttori isolati in treccia piatta IBS/IBSB Advanced.....	23
Specifiche tecniche principali .....	25
Dimensioni e unità di imballaggio.....	26
Come selezionare nVent ERIFLEX IBS e IBSB Advanced?.....	27
Collegamento di IBS e IBSB Advanced a interruttore automatico scatolato.....	28
Round Insulated Braided Conductor IBS Advanced .....	29
Trecce isolate Advanced IBSHY per interruttori compatti.....	31
Trecce di Rame Stagnato di Massa/Terra (Mbj e Bj) .....	34
Treccia per messa a terra e collegamenti MBJYG, rame stagnato, priva di alogeni e progettate con isolamento giallo verde ignifugo.....	36
CPI Trecce per messa a terra e collegamenti in Acciaio Inossidabile .....	38
Treccia per messa a terra e collegamenti CPIW, acciaio inox per bulloni grandi.....	40
Giunti di Potenza (PBC).....	42
Giunti di Potenza Pressosaldati (PPS) .....	43
Trecce Piatte In Rame e Acciaio Inossidabile (FTCB, FRCB, FSSB, FTCE & FTCEBI).....	44
Trecce in Rame Tonde e Tubolari (RTCB, RRCB & TTCE).....	45
Trecce in Rame Tonde (RRCBI & RTCBI).....	46
Costruite la vs. Connessione in Treccia .....	47
Soluzioni su Misura (MTO).....	48
Soluzioni su Misura.....	49
Elenco Codici Prodotto .....	50

# Conduttori flessibili nVent ERIFLEX per varie applicazioni

## I VANTAGGI DI NVENT ERIFLEX

- Un fornitore di soluzioni con grandi competenze in diversi mercati mondiali
- Un team globale di esperti delle connessioni elettriche
- Produttore esperto e fornitore globale
- Gamma completa di prodotti di alta qualità, affidabili e certificati
- Design del prodotto innovativo e compatibile
- Semplice da usare, risparmia tempo e spazio
- Massimizza la densità di alimentazione

## ENERGIA

- Generatori di Energia Elettrica e Distribuzione
  - Trasformatori
  - Gruppi Elettrogeni
- Energie Rinnovabili
  - Centrali eoliche
  - Solare
  - Centrali idroelettriche
- Olio, Gas & Petrochimico
- Telecom
- Stazioni di produzione energia



PRIMA



## TRASPORTI

- Marino
- Aereo
- Trasporto Terrestre
- Automobilistico





## INDUSTRIA & TERZIARIO

- Terziario & Centri Commerciali
- Aria Condizionata
- Ascensori, Scale mobile & Porte automatiche



## QUADRI ELETTRICI

- Potenza
- Comando & Controllo Applicazioni:
  - Power Switchboards
  - Quadri di Distribuzione
  - UPS
  - Quadri di rifasamento



## MACCHINE

- Escavatrici
- Presse
- Tipografiche
- Saldatrici
- Confezionatrici
- Macchine per il legno

DOPO

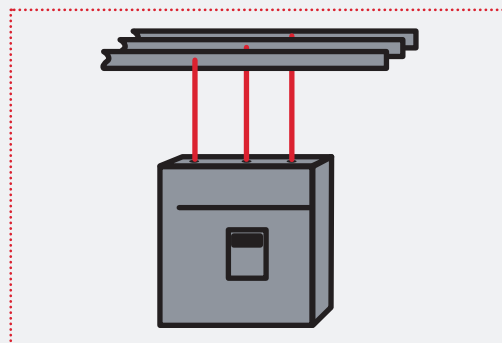


# Conduttori flessibili nVent ERIFLEX per varie applicazioni

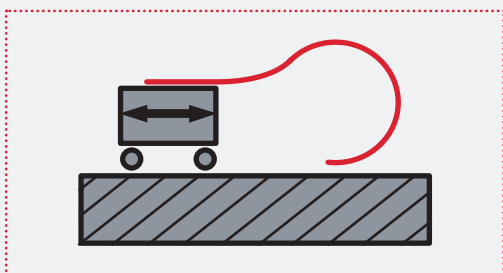
nVent ERIFLEX è il produttore di fiducia di conduttori flessibili di alta qualità per connessioni elettriche a bassa tensione. I conduttori flessibili realizzati con trecce o laminati sono utilizzati in una varietà di applicazioni per il trasferimento di corrente o per la messa a terra.



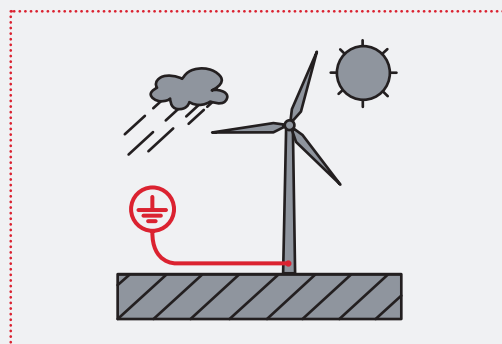
Certificazioni mondiali, disponibilità delle applicazioni e del prodotto



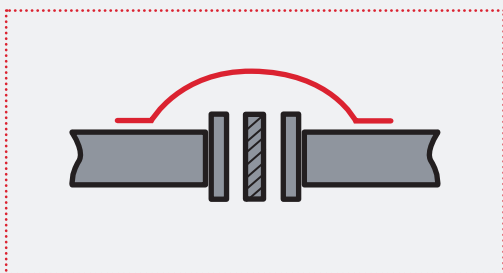
Connessione delle sbarre e dei componenti elettrici attivi (ad esempio: interruttori di circuito, contattori), tra cui i componenti più compatti disponibili sul mercato



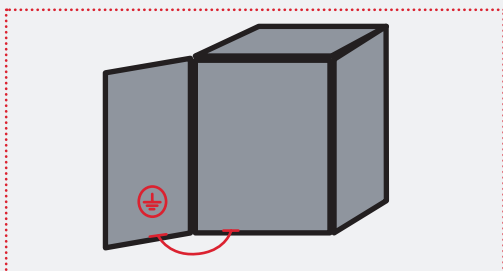
Connessione flessibile tra i componenti fissi e mobili



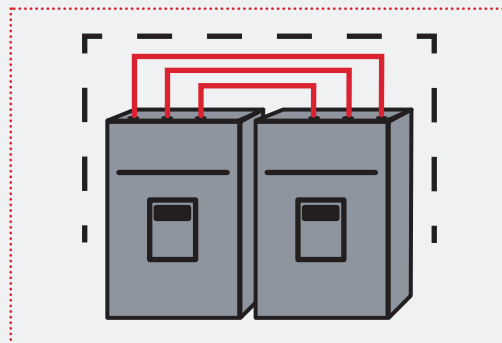
Applicazioni all'aperto/in mare o in ambienti problematici (ad esempio: abrasione, corrosione, UV...)



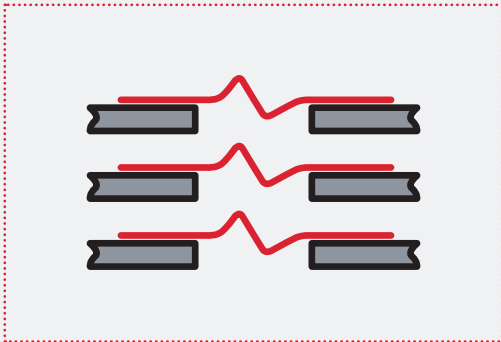
Interconnessioni di terra/massa (esempio: tubazioni)



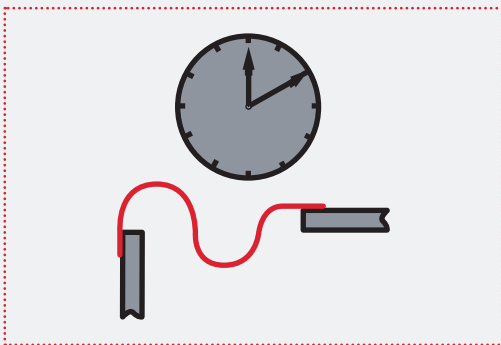
Connessioni di terra/massa con un'eccellente compatibilità elettromagnetica



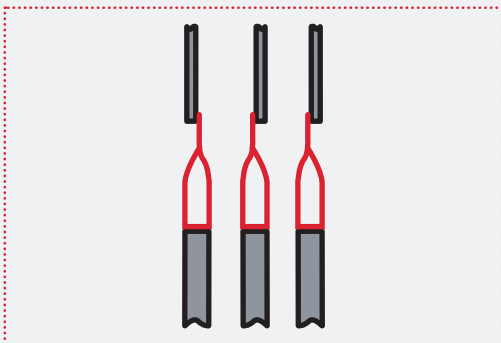
Connessione rapida e compatta dei componenti elettrici per favorire una riduzione del volume



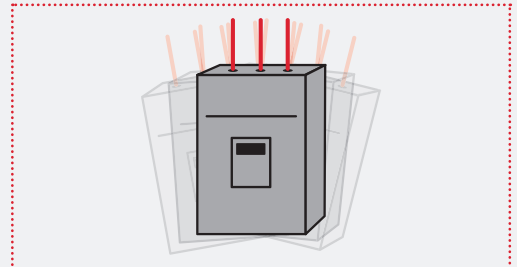
Connessioni ad espansione per il sistema di sbarre



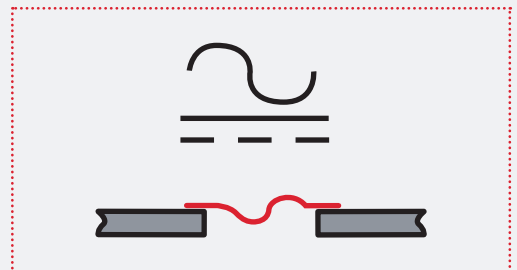
Riduzione del tempo di assemblaggio o di manutenzione della connessione



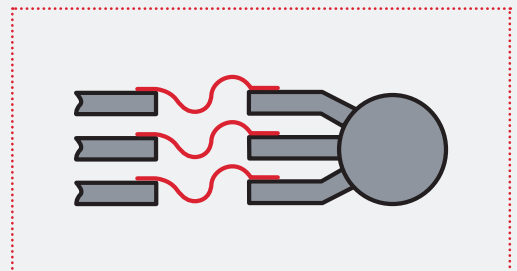
Connessione elettrica tra i sistemi orizzontali e verticali



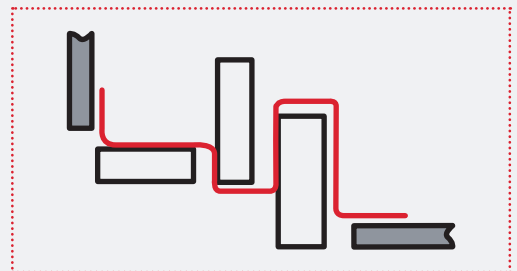
Soluzioni di connessione vibranti e affidabili



Connessioni per applicazioni a corrente alternata o a corrente diretta



Connessione di motori, generatori o trasformatori al sistema di sbarre

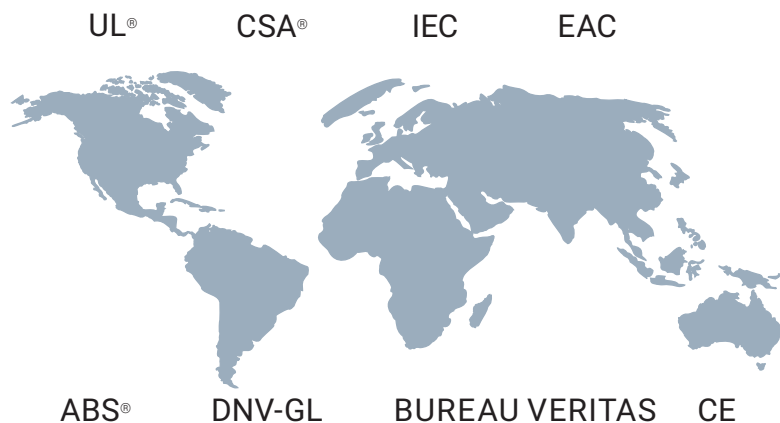


Connessioni complesse e problematiche per applicazioni specifiche

# Certificati E Software nVent ERIFLEX

## TEST E CERTIFICATI

I componenti nVent ERIFLEX hanno ottenuto i certificati di conformità previsti da diverse agenzie/norme.



## SOFTWARE NVENT ERIFLEX INTERATTIVO DISPONIBILE ONLINE DA NVENT ERIFLEX

Con il clic di un mouse, nVent ERIFLEX facilita la creazione del layout del quadro di comando fornito di tutti i componenti necessari. Disponibile su [nVent.com/ERIFLEX](http://nVent.com/ERIFLEX), il software interattivo guida l'utente durante la creazione del progetto grazie alla semplicità delle istruzioni. Il software è caratterizzato dalla presenza di listini prezzi aggiornati, di schede informative sui prodotti e di un calcolatore per l'installazione del progetto.

Che si desideri realizzare un sistema completo di sbarre a bassa tensione o un kit di distribuzione, o che si preferisca una connessione flessibile con nVent ERIFLEX Flexibar, potete contare sul software nVent ERIFLEX che vi aiuterà a semplificare il processo.

Infatti, il software fornirà le schede tecniche e commerciali relative al vostro progetto.

Per ulteriori informazioni o per richiedere i dati personali di accesso, contattare il rappresentante nVent ERIFLEX locale o visitare il sito <http://eriflex-configurator.nVent.com>

### L'IMPEGNO IMMEDIATO DEGLI ESPERTI NVENT ERIFLEX FAVORISCE SOLUZIONI OTTIMALI:

- Soluzioni compatte
- Ambiente di qualità
- Conformità
- Vantaggioso in termini di costo



<http://eriflex-configurator.nVent.com>



International Electrotechnical Commission  
IEC 60439.1 Standard  
IEC 61439.1 Standard



Underwriters Laboratories  
UL-riconosciuto, File N. E125470  
UL-riconosciuto, File N. E220029  
UL-riconosciuto, File N. E316390



UL-elencato, File N. E220029



Canadian Standards Association  
Certificato CSA, File N. LL 90005



European Conformity



ABS American Bureau of Shipping  
Certificato N. 08-HS365878-1-PDA-DUP  
Certificato N. 13-HS1018106-1-PDA-DUP  
Applicazioni nel settore marittimo e offshore



Bureau VERITAS  
Certificato N. 02859 / DO BV per uso a bordo



Una certificazione dedicata alle applicazioni Marine ed Off Shore per nVent ERIFLEX IBS/IBSB Advanced



Test antincendio standard dell'Unione Europea per component ferroviari



EAC  
Certificate compliance for Russia



Conforme RoHS



Halogen free material as per UL and IEC



Flame retardant



Low smoke



# Panoramica Del Prodotto

Gamma dei prodotti	Usi tipici	Mercato tipico
<p><b>nVent ERIFLEX Flexibar Advanced</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interconnessioni elettriche resistenti</li> <li>• Risoluzione dei problemi di vibrazione/ allineamento</li> <li>• Interruttori di circuito, generatori e conduttori prefabbricati per la rete elettrica</li> <li>• Giunti a espansione</li> <li>• Posizioni variabili delle terminazioni</li> <li>• Connessione dei macchinari</li> <li>• Connessione mobile dal massiccio sistema di sbarre</li> <li>• Alternativa a cavi lunghi e multipli</li> <li>• Alternativa alle sbarre rigide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppo di comando e impianto di controllo</li> <li>• Trasporto</li> <li>• Produttori dell'attrezzatura elettrica</li> <li>• Generazione di energia</li> <li>• Produttore di macchinari</li> </ul>
<p><b>Conduttori intrecciati isolati (IBS/IBSB Advanced &amp; IBSHY)</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interconnessioni per le unità di distribuzione di corrente a bassa tensione</li> <li>• IBSB progettato appositamente per la connessione di interruttori di circuito industriali</li> <li>• Risoluzione dei problemi di vibrazione/ allineamento</li> <li>• Connessioni della batteria</li> <li>• Connessioni di terra/massa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppo di comando e impianto di controllo</li> <li>• Trasporto</li> <li>• Produttori dell'attrezzatura elettrica</li> <li>• Generazione di energia</li> </ul>
<p><b>Giunti di potenza (PBC, PBCR &amp; PPS)</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione del trasformatore o del generatore alle sbarre</li> <li>• Risoluzione dei problemi di vibrazione/ allineamento</li> <li>• Interconnessione elettrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppo di comando e impianto di controllo</li> <li>• Generazione di energia</li> <li>• Trasporto</li> </ul>
<p><b>Trecce in rame di terra/massa (MBJ, MBJYG &amp; BJ)</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessioni elettriche, di terra/massa ed equipotenziali</li> <li>• Porta del collegamento a massa</li> <li>• Applicazione per la riduzione dell'effetto EMI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppo di comando e impianto di controllo</li> <li>• Trasporto ferroviario</li> <li>• Produttori dell'attrezzatura elettrica</li> <li>• Generazione di energia (eolica, solare)</li> <li>• Data center</li> </ul>
<p><b>Trecce in acciaio inossidabile di terra/massa (CPI)</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessioni di terra/massa ed equipotenziali</li> <li>• Migliore resistenza all'abrasione, alla corrosione, agli agenti chimici e agli UV per applicazioni esterne</li> <li>• Giunti a espansione</li> <li>• Connessioni per i sistemi di protezione antifulmine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasporto</li> <li>• Settore cibo e bevande</li> <li>• Generazione di energia (eolica, solare)</li> <li>• Settore chimico e petrolifero</li> <li>• Automotive</li> <li>• Difesa e aerospaziale</li> <li>• Opere civili</li> <li>• Progetti urbani</li> </ul>
<p><b>Trecce in rame piatte e tonde in matassa</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessioni di terra/massa</li> <li>• Interconnessione elettrica</li> <li>• Protezione antifulmini</li> <li>• Collegamenti flessibili</li> <li>• Risoluzione dei problemi di vibrazione/ allineamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difesa e aerospaziale</li> <li>• Trasporto ferroviario</li> <li>• Automotive</li> <li>• Elettronica</li> <li>• Settore elettrico generale</li> <li>• Opere civili</li> </ul>
<p><b>Trecce in rame tubolari in matassa</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schermatura dei cavi dalle interferenze elettromagnetiche, elettrostatiche e RF</li> <li>• Assistenza meccanica</li> <li>• Protezione contro l'abrasione e la corrosione</li> <li>• Applicazioni EMC e EMH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difesa e aerospaziale</li> <li>• Trasporto</li> <li>• Elettronica e comunicazioni</li> <li>• Cablaggio dei cavi e produttori di assemblaggi</li> <li>• Distributori di componenti</li> </ul>

# nVent ERIFLEX Flexibar Advanced

## UNA GAMMA COMPLETA DI BARRE FLESSIBILI ISOLATE

Isolamento di nVent ERIFLEX Flexibar in attesa di brevetto

- **Advanced**



### MIGLIORE FLESSIBILITÀ

Il processo produttivo esclusivo di nVent ERIFLEX offre una maggiore flessibilità:

- I laminati in rame possono scorrere all'interno del sistema di isolamento
- Elevata qualità di isolamento
- Moltissime possibilità di flessione, rotazione e piegamento

### SISTEMA DI ISOLAMENTO INNOVATIVO IN ATTESA DI BREVETTO\*

Flexibar ha aggiunto delle scanalature sulla superficie interna della guaina isolante per migliorare lo scorrimento tra il conduttore centrale e il materiale isolante. Le scanalature aiutano a ridurre la superficie di contatto tra il conduttore centrale e il materiale isolante. Ciò favorisce una migliore flessibilità della sbarra flessibile. Risultato: <20% della superficie interna entra in contatto con il conduttore centrale. Quest'idea di nVent ERIFLEX, in attesa di brevetto, rende Flexibar più flessibile che mai, permettendo agli utenti di ottimizzare il design delle loro connessioni elettriche.

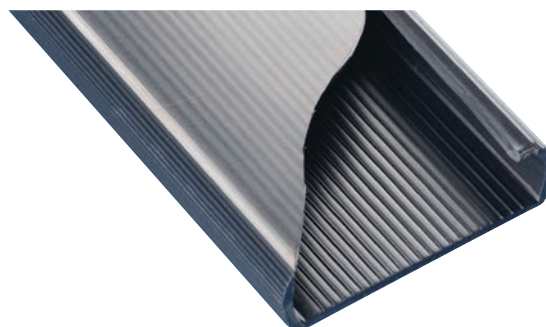
\* Il brevetto è applicabile per gli articoli che riportano l'indicazione "\*" nella sezione trasversale. Fare riferimento alla tabella di pagina 13

### FLEXIBAR È COMPOSTA DA PIÙ STRATI SOTTILI DI RAME ELETTROLITICO STAGNATO

- Flexibar è composta da più strati sottili di rame elettrolitico stagnato
- Le connessioni Flexibar sono realizzate perforando direttamente i laminati. Non è necessario acquistare capicorda, favorendo così l'eliminazione di difettosi problemi di connessione e rendendo più semplice e veloce l'installazione
- È isolata tramite TPE autoestinguente ad alta resistenza.
- Codice di tracciabilità e Numero dell'Articolo sul prodotto
- Grazie alla sua semplice forma, Flexibar migliora la flessibilità di montaggio e l'aspetto estetico dei pannelli
- L'alternativa ideale ai lunghi cavi e alle sbarre rigide
- Qualità: testato al 100% per la produzione dielettrica
- Gamma completa da 24 mm<sup>2</sup> fino a 1200 mm<sup>2</sup>

### ALTRE APPLICAZIONI

- Utilizzo tra i -25°C e i 105°C (da -13°F a 221°F) Flexibar
- Tensione nominale = 1000 V AC/1500 V DC (IEC & UL®)
- Autoestinguente
- Elevata resistenza meccanica
- Elevato valore di trazione
- Resistenza alle correnti elevate
- Alta qualità del rame, purezza 99,9%
- Elevata conducibilità



## TIPOLOGIE DI CONNESSIONE

- Tra l'alimentazione principale e gli apparecchi di distribuzione (contatori, interruttori di circuito...)
- Tra il trasformatore e il blindosbarra
- Tra il blindosbarra e l'armadio elettrico

## MENO SPAZIO/MENO PESO

- Richiede meno spazio di installazione rispetto ai cavi
- Riduce la lunghezza ed il numero dei conduttori
- L'isolamento permette una minore distanza rispetto alle sbarre tradizionali

## RISPARMIO

- Elimina il costo e l'installazione di capicorda
- Riduce i costi di inventario

## AUMENTO DELL'AFFIDABILITA'

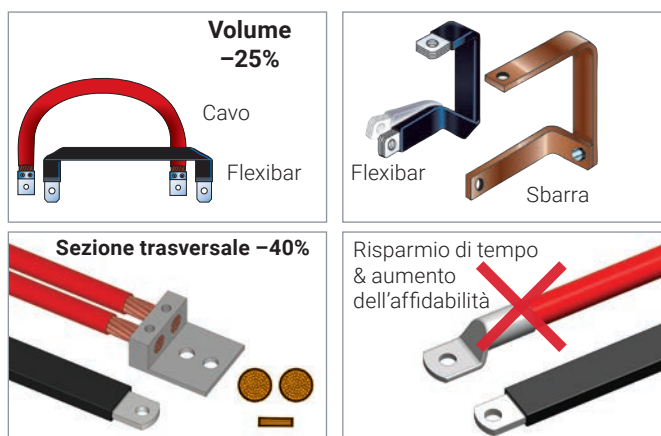
- Le connessioni sono fatte direttamente sulla Flexibar eliminando conseguentemente il capocorda
- Eccellente resistenza alle vibrazioni
- Nessuna crimpatura

## ESTETICA

- Migliora la flessibilità di progetto

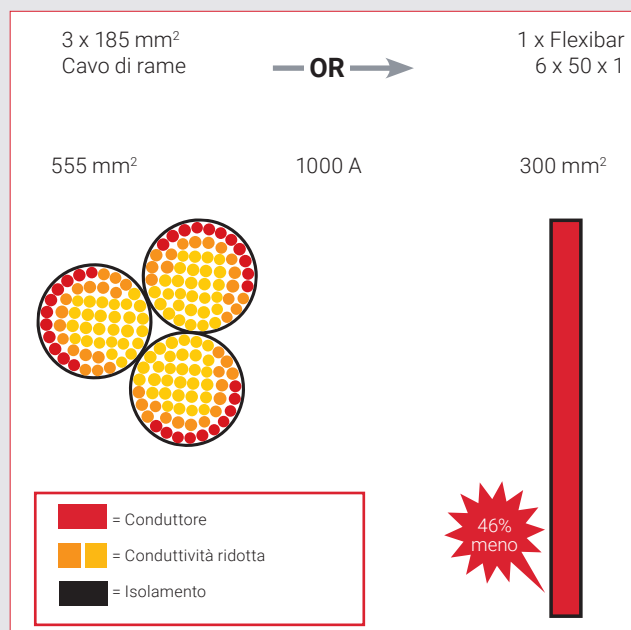
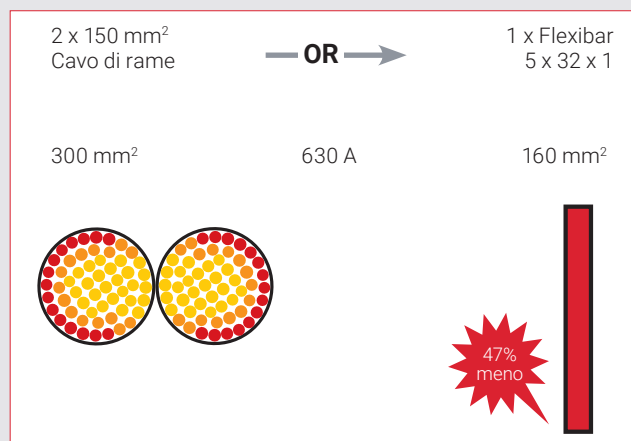
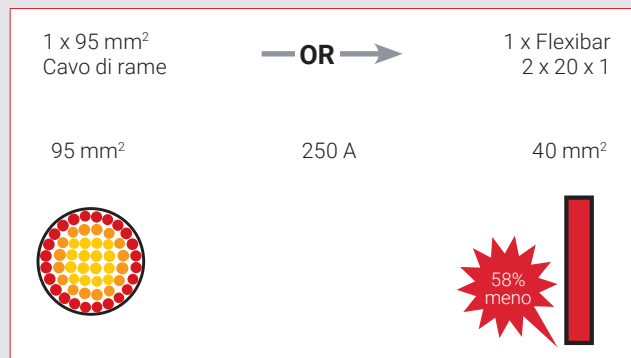
## SEMPLICITA' DI INSTALLAZIONE

- L'installazione è facilitata dalla semplicità di piegatura e di sagomatura anche per grandi dimensioni



## EFFETTO PELLE IN APPLICAZIONI AC

Comparazione della penetrazione di intensità di corrente tra:



Schema Graduato.  
L'intensità della Flexibar e del cavo sono riferite ad una temperatura del conduttore di 50°C.

# nVent ERIFLEX Flexibar Advanced

## UNICA-SICURA-FLESSIBILE



## PERCHÈ L'ISOLAMENTO DI FLEXIBAR ADVANCED È SICURO?

### Caratteristica a bassa emission di fumi:

- Genera fumi meno corrosivi come per IEC 61034-2, ISO 5659-2 e UL 2885.
- Migliora la visibilità alle persone che cercano le uscite di emergenza e permette ai soccorritori di gestire meglio le operazioni di emergenza.

### La caratteristica privo di alogeni permette:

- Riduzione della quantità di fumi tossici.
- Riduce la quantità di tossicità senza alogeni (according to UL 2885, IEC 60754-1 and IEC 62821-1).
- Si usa in spazi chiusi per specifiche installazioni come, sottomarini, interruttori scatolati e altri ambienti chiusi che richiedono basse emission tossiche.

### Il test alla ritardante alla fiamma illustra la caratteristica di autoestinguenza:

- Conforme alla norma UL 94-V0 e Glow wire test @ 960°C (IEC 60695-2) testing standard.
- Riduce il rischio di propagazione della fiamma
- Meno danni alle Vostre installazioni elettriche

## FLEXIBAR ADVANCED

### UNIQUE – SAFER – FLEXIBLE




- Conduttore in rame elettrolitico rame stagnato (Cu-ETP)
- Isolamento ad alta resistenza TEP bassa emissione di fumi, Privo di alogeni e ritardante alla fiamma. (LSHFFR),
  - Allungamento: 500%
  - Temperatura d'esercizio: -50°C - 115°C
  - Spessore d'isolamento: 1.8 mm
  - Potere autoestinguenza: UL 94 V0 e IEC 60695-2-11 (Glow Wire Test 960°C)
  - Voltaggio nominale: 1000 V AC/1500 V DC (IEC – UL - CSA)
  - Rigidità dielettrica: 20 kV/mm

Flexibar Advanced ha un isolamento unico sul mercato che combina caratteristiche come, minor fumo, privo di alogeni e ritardante alla fiamma che aumenta sia l'affidabilità delle tue installazioni elettriche che la sicurezza per gli apparecchi e le persone.

Alcune foto di Flexibar Advanced possono riguardare Flexibar



## CARATTERISTICHE TECNICHE DI FLEXIBAR ADVANCED

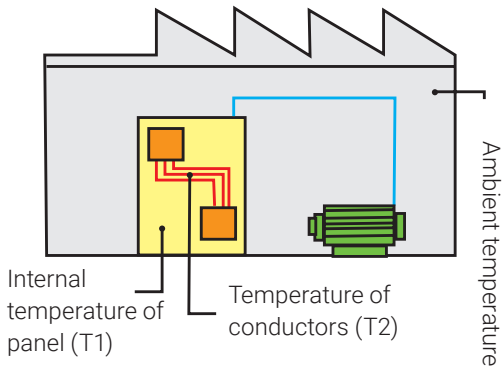
A	Art. No						Sezione mm <sup>2</sup>	ΔT (K)						Coefficiente di declassamento	
		N		A (mm)	B (mm)			70	60	50	40	30	20		
125 A	534001	3	x	9	x	0,8	21,6	158	147	<b>134</b>	120	104	85	1,72	2,25
	534000	8	x	6	x	0,5	24	196	182	<b>166</b>	143	128	105	1,72	2,25
	534004	3	x	13	x	0,5	19,5	198	184	<b>167</b>	150	130	106	1,72	2,25
	534006	2	x	15,5	x	0,8	24,8	252	234	<b>212</b>	191	165	134	1,72	2,25
	534002	6	x	9	x	0,8	43,2	290	269	<b>245</b>	220	190	155	1,72	2,25
250 A	534005	6	x	13	x	0,5	39	300	277	<b>253</b>	226	196	160	1,72	2,25
	534003	9	x	9	x	0,8	64,8	314	291	<b>265</b>	237	206	168	1,72	2,25
	534010	2	x	20	x	1	40	326	300	<b>275</b>	246	214	174	1,72	2,25
	534007	4	x	15,5	x	0,8	49,6	380	350	<b>320</b>	286	248	202	1,72	2,25
	534011	3	x	20	x	1	60	428	395	<b>360</b>	323	280	228	1,72	2,25
	534016	2	x	24	x	1	48	450	416	<b>380</b>	340	295	240	1,72	2,25
400 A	534008	6	x	15,5	x	0,8	74,4	476	440	<b>402</b>	360	318	254	1,72	2,25
	534012	4	x	20	x	1	80	476	440	<b>402</b>	360	312	254	1,72	2,25
	534023	2	x	32	x	1	64	480	445	<b>406</b>	363	315	257	1,72	2,25
	534017	3	x	24	x	1	72	490	453	<b>413</b>	370	320	261	1,72	2,25
	534013	5	x	20	x	1	100	498	460	<b>420</b>	376	326	266	1,72	2,25
	534009	10	x	15,5	x	0,8	124	538	498	<b>455</b>	407	352	288	1,72	2,25
	534030	2	x	40	x	1	80	538	500	<b>455</b>	406	352	288	1,72	2,25
	534014	6	x	20	x	1	120	546	506	<b>462</b>	413	358	292	1,72	2,25
	534018	4	x	24	x	1	96	550	510	<b>465</b>	416	360	294	1,72	2,25
	534024	3	x	32	x	1	96	570	525	<b>480</b>	430	372	304	1,72	2,25
500 A	534019	5	x	24	x	1	120	608	563	<b>514</b>	460	398	325	1,72	2,25
	534031	3	x	40	x	1	120	617	570	<b>522</b>	466	405	330	1,72	2,25
	534025	4	x	32	x	1	128	648	600	<b>548</b>	490	425	347	1,72	2,25
	534020	6	x	24	x	1	144	670	620	<b>566</b>	506	438	358	1,72	2,25
	534037	3	x	50	x	1	150	700	650	<b>592</b>	530	460	374	1,72	2,25
	534032	4	x	40	x	1	160	727	673	<b>615</b>	550	476	389	1,72	2,25
630 A	534026	5	x	32	x	1	160	758	702	<b>640</b>	573	496	405	1,72	2,25
	534015	10	x	20	x	1	200	762	706	<b>645</b>	576	500	408	1,72	2,25
	534021	8	x	24	x	1	192	802	743	<b>678</b>	606	525	429	1,72	2,25
	534027	6	x	32	x	1	192	846	783	<b>715</b>	640	555	452	1,72	2,25
	534038	4	x	50	x	1	200	860	795	<b>727</b>	650	563	460	1,72	2,25
	534033	5	x	40	x	1	200	900	832	<b>760</b>	680	590	481	1,72	2,25
800 A	534022	10	x	24	x	1	240	948	877	<b>800</b>	716	592	506	1,72	2,25
	534044	4	x	63	x	1	252	1010	935	<b>855</b>	763	661	541	1,65	2,12
	534028	8	x	32	x	1	256	1018	943	<b>860</b>	770	667	544	1,72	2,25
	534034	6	x	40	x	1	240	1018	943	<b>860</b>	770	667	544	1,72	2,25
	534039	5	x	50	x	1	250	1100	1016	<b>930</b>	830	718	588	1,72	2,25
1000 A	534049	4	x	80	x	1	320	1200	1110	<b>1015</b>	906	785	642	1,65	2,12
	534045	5	x	63	x	1	315	1220	1125	<b>1030</b>	920	797	651	1,65	2,12
	534040	6	x	50	x	1	300	1225	1135	<b>1035</b>	925	802	655	1,72	2,25
	534029	10	x	32	x	1	320	1230	1140	<b>1040</b>	930	805	658	1,72	2,25
	534035	8	x	40	x	1	320	1230	1140	<b>1040</b>	930	805	658	1,72	2,25
	534041	8	x	50	x	1	400	1393	1290	<b>1175</b>	1050	912	743	1,72	2,25
	534050	5	x	80	x	1	400	1390	1285	<b>1175</b>	1050	910	743	1,65	2,12
	534036	10	x	40	x	1	400	1400	1295	<b>1181</b>	1055	915	747	1,72	2,25
534046	6	x	63	x	1	378	1437	1330	<b>1215</b>	1085	941	768	1,65	2,12	
1250 A	534051	6	x	80	x	1	480	1627	1505	<b>1375</b>	1230	1065	870	1,65	2,12
	534055	5	x	100	x	1	500	1635	1515	<b>1385</b>	1235	1070	876	1,6	2,02
	534042	10	x	50	x	1	500	1650	1525	<b>1395</b>	1245	1080	882	1,72	2,25
	534047	8	x	63	x	1	504	1650	1525	<b>1395</b>	1245	1080	882	1,65	2,12
	534056	6	x	100	x	1	600	1843	1705	<b>1550</b>	1393	1205	980	1,6	2,02
1600 A	534048	10	x	63	x	1	630	1895	1755	<b>1600</b>	1435	1240	1012	1,65	2,12
	534052	8	x	80	x	1	640	1895	1755	<b>1600</b>	1430	1240	1012	1,65	2,12
	534053	10	x	80	x	1	800	2100	1945	<b>1775</b>	1585	1375	1123	1,65	2,12
	534057	8	x	100	x	1	800	2147	1990	<b>1815</b>	1625	1405	1148	1,6	2,02
	534058	10	x	100	x	1	1000	2350	2170	<b>1985</b>	1775	1535	1255	1,6	2,02
	534059	12	x	100	x	1	1200	2500	2315	<b>2115</b>	1890	1636	1338	1,6	2,02
	534060	10	x	120	x	1	1200	2755	2550	<b>2330</b>	2070	1792	1474	1,49	1,95

CORRENTI AMMISSIBILI: Questa tabella indica l'aumento di temperatura prodotto dalla corrente scelta nella sezione selezionata. Questo calcolo non tiene conto della dissipazione del calore dal quadro elettrico.

# nVent ERIFLEX Flexibar Advanced

## UNIQUE - SAFER - FLEXIBLE

Sceita della Flexibar in funzione della temperatura Interna di funzionamento del quadro



### RIALZO TERMICO AMMISSIBILE SUL CONDOTTORE = $T2 - T1 = \Delta T$ (K)

Es.: Per una corrente di 630 A, con  $T1 = 40^{\circ}\text{C}$  e  $T2 = 90^{\circ}\text{C}$

- 1)  $\Delta T = 90 - 40 = 50$  K
  - 2) Nella colonna  $50^{\circ}\text{C}$ , cercate il valore di corrente piu vicino a 630 A. Flexibar 5 x 32 x 1 - 502650 -  $160\text{ mm}^2$  - 640 A
  - 3) Selezionare Flexibar in base alla larghezza dei terminali delle apparecchiature da collegare
- K = gradi kelvin (temperatura calcolata ma non misurabile)

### FLEXIBAR IN PARALLELO

Quando si utilizzano 2 o 3 Flexibar in parallelo, utilizzare il coefficiente:

Ex: 5 x 32 x 1 :  $\Delta T^{\circ} = 50$  K: 640 A

2 barre in parallelo : 640 A x 1,72 = 1100 A

3 barre in parallelo : 640 A x 2,25 = 1440 A



### CERTIFICAZIONE E APPROVAZIONI

- Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC) - Soddisfa tutti I requisiti della norma IEC 61439.1
- UL 67 Riconosciuto come componente nei "Quadri, ed accessori per pannelli - categoria componenti (UL file E125470) per US
- UL 758 componente riconosciuto in "materiale da cablaggio" categoria 11681
- CSA 90005
- Conformità CE
- Conforme RoHS
- Conduttore in Class II (IEC 61439-1, Capitolo 8.4.4 Protezione da isolamento totale)
- Bassa emission di fumi IEC 61034-2, ISO 5659-2 and UL 2885
- Privo di alogeni UL 2885, IEC 60754-1 e IEC 62821-1
- Ritardante alla fiamma UL94-V0
- Test del filo incandescente @  $960^{\circ}\text{C}$  (IEC 60695-2)
- EN 45545 ottenendo la classificazione HL3 per i capitoli R22 e R23
- EN 50264-3-1 (applicazioni ferroviarie): 6 kV CA/CC
- Bureau Veritas Marina e Divisione Offshore - per la classificazione di navi in acciaio conforme IEC 60092 (Installazioni elettriche su navi)
- UV conforme ad UL 2556 e UL 854
- American Bureau of Shipping (ABS) - Marine & Offshore Applications



# Articoli nVent ERIFLEX Flexibar Advanced

## 2 METERS TINNED COPPER

Art. No	Global Part Number	FLEXIBAR Descrizione		 Kg
534000	FADV2MTC8X6	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8x6x0,5	4	0,35
534001	FADV2MTC3X9	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3x9x0,8	4	0,43
534002	FADV2MTC6X9	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x9x0,8	4	0,81
534003	FADV2MTC9X9	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 9x9x0,8	4	1,19
534004	FADV2MTC3X13	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3x13x0,5	4	0,45
534005	FADV2MTC6X13	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x13x0,5	4	0,79
534006	FADV2MTC2X15-5	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2x15,5x0,8	4	0,51
534007	FADV2MTC4X15-5	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4x15,5x0,8	4	1,02
534008	FADV2MTC6X15-5	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x15,5x0,8	4	1,50
534009	FADV2MTC10X15-5	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x15,5x0,8	4	2,20
534010	FADV2MTC2X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2x20x1	3	1,05
534011	FADV2MTC3X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3x20x1	3	1,42
534012	FADV2MTC4X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4x20x1	3	1,78
534013*	FADV2MTC5X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5x20x1	3	2,15
534014*	FADV2MTC6X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x20x1	3	2,41
534015*	FADV2MTC10X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x20x1	3	3,99
534016	FADV2MTC2X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2x24x1	3	1,24
534017	FADV2MTC3X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3x24x1	3	1,68
534018	FADV2MTC4X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4x24x1	3	2,12
534019*	FADV2MTC5X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5x24x1	3	2,55
534020*	FADV2MTC6X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x24x1	3	2,99
534021*	FADV2MTC8X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8x24x1	3	3,87
534022*	FADV2MTC10X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x24x1	3	4,75
534023	FADV2MTC2X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2x32x1	2	1,62
534024	FADV2MTC3X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3x32x1	2	2,20
534025	FADV2MTC4X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4x32x1	2	2,78
534026*	FADV2MTC5X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5x32x1	2	3,36
534027*	FADV2MTC6X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x32x1	2	3,94
534028*	FADV2MTC8X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8x32x1	2	5,10
534029*	FADV2MTC10X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x32x1	2	6,27
534030	FADV2MTC2X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2x40x1	2	1,99
534031	FADV2MTC3X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3x40x1	2	2,72
534032	FADV2MTC4X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4x40x1	2	3,44
534033*	FADV2MTC5X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5x40x1	2	4,16
534034*	FADV2MTC6X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x40x1	2	4,89
534035*	FADV2MTC8X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8x40x1	2	6,33
534036*	FADV2MTC10X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x40x1	2	7,78
534037	FADV2MTC3X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3x50x1	1	3,37
534038*	FADV2MTC4X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4x50x1	1	4,27
534039*	FADV2MTC5X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5x50x1	1	5,17
534040*	FADV2MTC6X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x50x1	1	6,07
534041*	FADV2MTC8X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8x50x1	1	7,87
534042*	FADV2MTC10X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x50x1	1	9,68
534044*	FADV2MTC4X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4x63x1	1	5,34
534045*	FADV2MTC5X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5x63x1	1	6,48
534046*	FADV2MTC6X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x63x1	1	7,61
534047*	FADV2MTC8X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8x63x1	1	9,88
534048*	FADV2MTC10X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x63x1	1	12,14
534049*	FADV2MTC4X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4x80x1	1	6,75
534050*	FADV2MTC5X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5x80x1	1	8,19
534051*	FADV2MTC6X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x80x1	1	9,62
534052*	FADV2MTC8X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8x80x1	1	12,49
534053*	FADV2MTC10X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x80x1	1	15,37
534055*	FADV2MTC5X100X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5x100x1	1	10,20
534056*	FADV2MTC6X100X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6x100x1	1	11,99
534057*	FADV2MTC8X100X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8x100x1	1	15,57
534058*	FADV2MTC10X100	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x100x1	1	19,16
534059*	FADV2MTC12X100	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 12x100x1	1	22,74
534060*	FADV2MTC10X120	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10x120x1	1	22,90



Tutte le sezioni trasversali Flexibar possono essere curvate, piegate o ruotate con un raggio di curvatura minimo per le connessioni elettriche piu ridotte e compatte, dalle applicazioni 125 A fino a 4500 A.



\*nVent ERIFLEX Patent insulation

# Articoli nVent ERIFLEX Flexibar Advanced

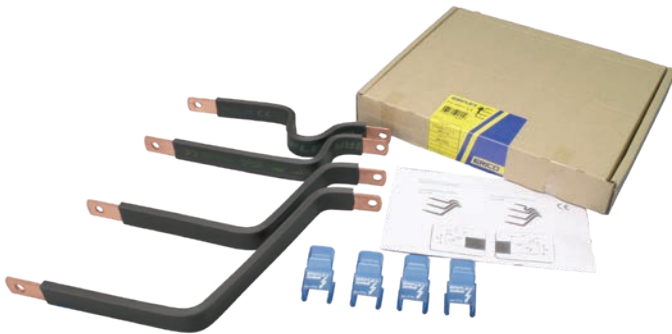
## 3 METERS TINNED COPPER

Typical Application Current Rating	Part Number	Article Number	Flexibar Description		 Kg
250	FADV3MTC2X20X1	534110	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 2X20X1	5	1,58
	FADV3MTC3X20X1	534111	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 3X20X1	5	2,13
	FADV3MTC2X24X1	534116	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 2X24X1	5	1,86
400	FADV3MTC4X20X1	534112	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 4X20X1	5	2,67
	FADV3MTC5X20X1	534113	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 5X20X1	5	3,23
	FADV3MTC6X20X1	534114	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 6X20X1	5	3,62
	FADV3MTC3X24X1	534117	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 3X24X1	5	2,52
	FADV3MTC4X24X1	534118	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 4X24X1	5	3,18
	FADV3MTC2X32X1	534123	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 2X32X1	2	2,43
	FADV3MTC3X32X1	534124	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 3X32X1	2	3,30
500	FADV3MTC5X24X1	534119	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 5X24X1	5	3,83
	FADV3MTC6X24X1	534120	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 6X24X1	5	4,49
	FADV3MTC4X32X1	534125	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 4X32X1	2	4,17
	FADV3MTC3X40X1	534131	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 3X40X1	2	4,08
	FADV3MTC3X50X1	534137	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 3X50X1	2	5,06
630	FADV3MTC5X32X1	534126	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 5X32X1	2	5,04
	FADV3MTC6X32X1	534127	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 6X32X1	2	5,91
	FADV3MTC4X50X1	534138	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 4X50X1	2	6,41
800	FADV3MTC8X32X1	534128	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 8X32X1	2	7,65
	FADV3MTC6X40X1	534134	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 6X40X1	2	7,34
	FADV3MTC5X50X1	534139	nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 3M Tinned Copper 5X50X1	2	7,76





# Accessori



## FLEXIBAR KITS

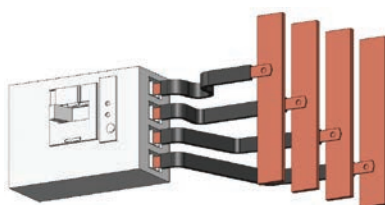
- Applicazioni: connessioni tra barra ed interruttori
- Il Kit comprende Flexibar preformata e forata alle estremità ed i coperchi di protezione
- Solo 1 kit per 3 configurazioni
- Gamma di applicazione: da 250A a 630A
- Conforme alle normative RoHS



## FLEXIBAR COPERCHIO DI PROTEZIONE 20, 24 & 32

- Coperchio di protezione 20: Accessorio per Flexibar 20 mm, Kit 250A T, Kit 250A TN, IBS 25, IBS 50, IBSB 50 e IBSB 70.
- Coperchio di protezione 24: Accessorio per Flexibar 24 mm e IBSB 100
- Coperchio di protezione 32: Accessorio per Flexibar 32 mm, Kit 630A T, Kit 630A TN, IBSB 120, 185 e 240.
- Ispezionabilità del cablaggio e verifica della connessione
- Privo di Alogeni
- Autoestinguente: UL<sup>®</sup>94 V-0
- Conforme alle normative RoHS
- Facile installazione dopo il serraggio

### FLEXIBAR KIT 250A

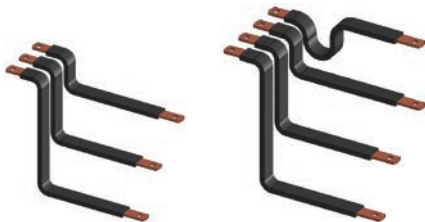


3 FASI

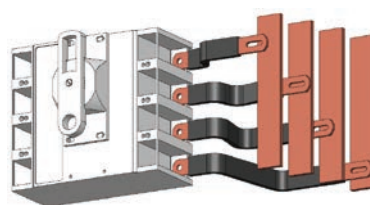
3 Fasi + neutro

Kit 250 A T

Kit 250 A TN



### FLEXIBAR KIT 630A

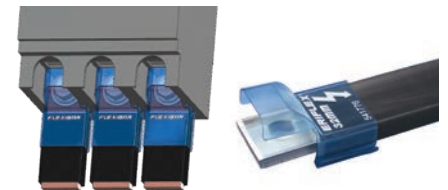
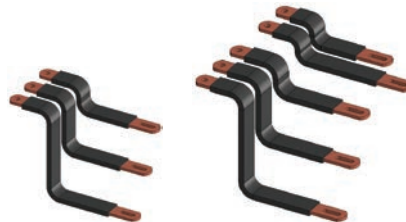


3 Fasi

3 Fasi + neutro

Kit 630A T

Kit 630A TN

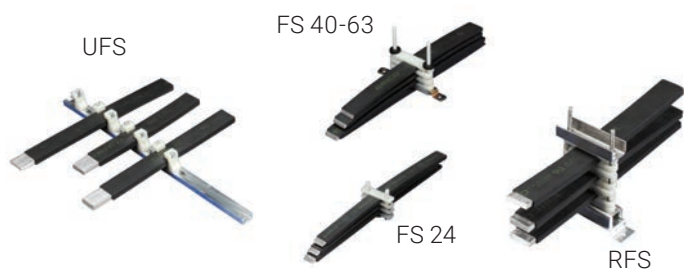


Art. No	Descrizione		Kg/lbs
534800	Kit 250A T Advanced	1	0,76/1.68
534805	Kit 250A TN Advanced	1	0,98/2.16

Art. No	Descrizione		kg/lbs
534810	Kit 630A T Advanced	1	2,10/4.63
534815	Kit 630A TN Advanced	1	3,10/6.83

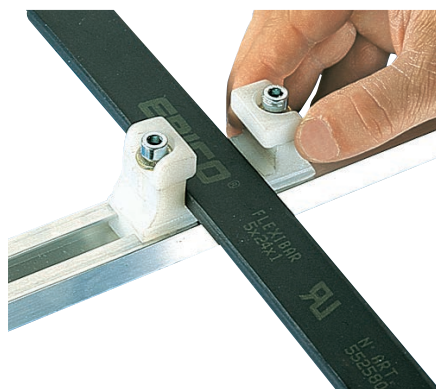
Art. No	Descrizione		kg/lbs
541774	End Cover 20	12	0,19/0.42
541775	End Cover 24	12	0,22/0.48
541776	End Cover 32	12	0,26/0.57

# Accessori



## MORSETTO DISTANZIATORE FLEXIBAR

- Facile installazione
- Assicura il corretto supporto
- Permette un corretto raffreddamento



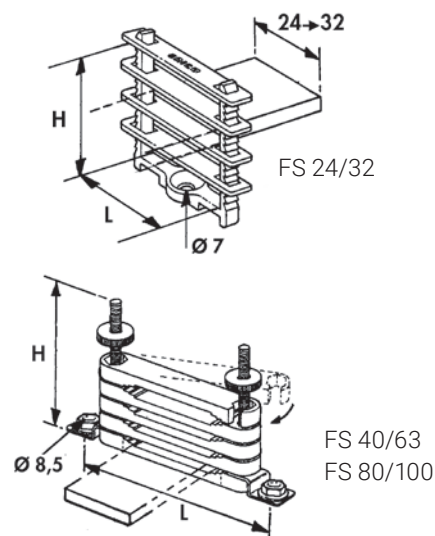
## KIT UFS SUPPORTO FLEXIBAR

Kit di montaggio composto da una guida di alluminio di 2 m e 24 blocchi isolanti in poliammide senza alogeni rinforzati con fibre di vetro.

- Possibilità di realizzare fino a 3 supporti, ognuno di lunghezza 650 mm per 4 Flexibar
- Distanza raccomandata tra i supporti: 400 mm max.

## FS FLEXIBAR SPACER CLAMP

- Garantisce il corretto supporto per Flexibar in parallelo senza danneggiare l'isolamento
- Garantisce la giusta distanza per un raffreddamento ottimale
- 4 Flexibar in parallelo max.
- UL 67
- Distanza raccomandata tra i supporti: 400 mm

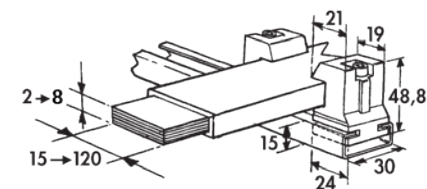
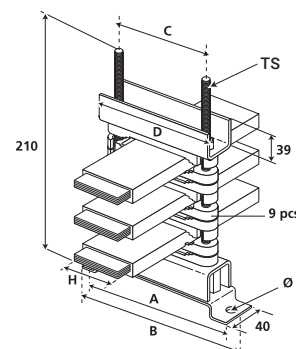


Art. No	Descrizione	Tipo*	H mm	L mm		Kg
553550	FS 24	=< 24 mm	67	30	25	0,015
553560	FS 32	=< 32 mm	67	38	25	0,018
553570	FS 40-63	40-50 & 63 mm	95	150	10	0,100
553580	FS 80-100	80/100 mm	140	200	10	0,250

\* Type of Flexibar and IBS/IBSB/Advanced

## RFS SUPPORTO FLEXIBAR RINFORZATO

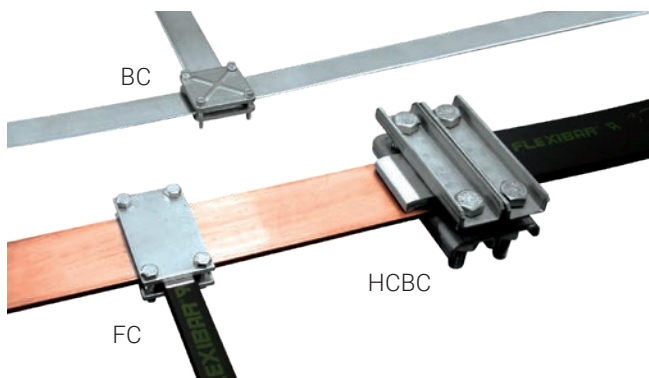
- Permette di fissare fino a 8 Flexibar in parallelo.
- Facile montaggio nel quadro (passo 25 mm)
- Distanza raccomandata tra i supporti: 400 mm



Art. No	Descrizione		Kg
553590	UFS Kit	1	2,3

Art. No	Descrizione	A mm	B mm	C mm	D mm	TS	Flexibar H mm		Kg
553370	RFS 40-63	150	175	90	120	M8	40=>63	1	0,932
553380	RFS 80-100	200	225	140	170	M10	80=>100	1	1,430

# Accessori

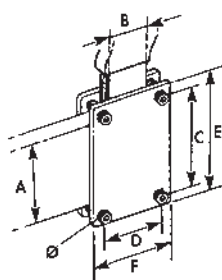


## CONNESSIONI SERRA-BARRE

- Permettono un eccellente contatto elettrico
- Estremamente compatti: spazi ridotti
- Installazione rapida
- Ideale per modifiche "sul posto"

### FC SERRA-BARRE FLEXIBAR

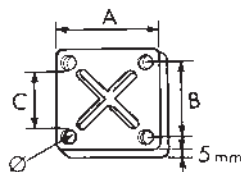
- Capacità di serraggio = 40 mm
- 2 piastre in acciaio bicromato e galvanizzato complete di viti M8 classe 8.8



Art. No	Descrizione	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Coppia N.m		Kg
553020	FC 50 x 24	50	20-24	60	36	75	52	10	3	0,319
553030	FC 50 x 32	50	32	60	44	75	60	10	3	0,362
553040	FC 50 x 40	50	40	60	52	75	68	10	3	0,412
553050	FC 80 x 24	80	20-24	90	36	105	52	10	3	0,432
553060	FC 80 x 32	80	32	90	44	105	60	10	3	0,492
553070	FC 80 x 50	80	50	90	62	105	78	10	3	0,642
568700	FC 100 x 32	100	32	110	44	125	60	10	3	0,670
568730	FC 120 x 32	120	32	130	44	145	60	10	3	0,760

### BC SERRA-BARRE IN ACCIAIO RINFORZATO

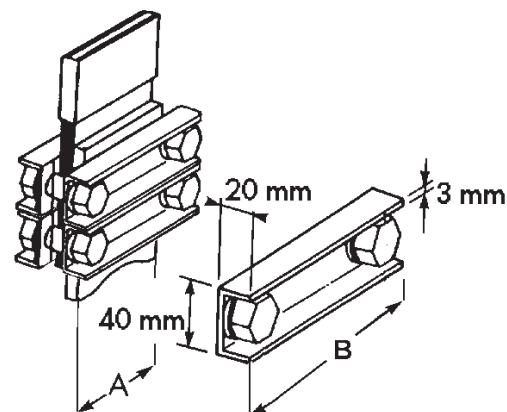
- Capacità di serraggio: 20 mm
- 2 piastre in acciaio duro tropicalizzato e nervato complete di viteria
- La capacità massima di serraggio è 50 mm con viti più lunghe classe 8.8
- Riconoscimento UL® 67



Art. No	Descrizione	A mm	B mm	C mm	Ø mm	Coppia N.m		Kg
553200	BC 30	56	42	30	M6	7	8	0,31
553210	BC 40	66	52	40	M6	7	8	0,37
553220	BC 50	83	64	50	M8	20	8	0,59
553230	BC 63	93	74	63	M8	20	4	0,74
553250	BC 80	118	96	80	M10	40	4	0,118
553260	BC 100	144	118	100	M10	40	4	1,72

### HCBC SERRA-BARRE PER ALTE INTENSITA' DI CORRENTE

- Capacità di serraggio = 40 mm
- Questo serra-barre modulare è costruito con materiali non magnetici per connessioni di correnti elevate tra Flexibar e barre rigide quali i terminali dei trasformatori
- La sua concezione meccanica assicura rigidità ed anche pressione di contatto costante
- Utilizzare 2 serra-barre per assicurare la pressione di contatto



Art. No	Descrizione	A mm	B mm	Coppia N.m		Kg
553100	HSBC 80	80	140	100	1	0,84
553110	HSBC 100	100	160	100	1	0,92
553120	HSBC 120	120	180	100	1	1,00

# Accessori



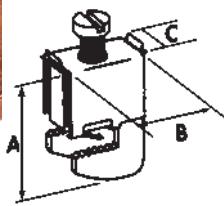
## FBC CONNETTORI PER CONNESSIONI SENZA FORATURA

- Connettore estremamente compatto per la connessione senza foratura di sbarre di spessore da 5 a 10 mm:
- Cavi da 1 mm<sup>2</sup> a 185 mm<sup>2</sup> o Flexibar di larghezza compresa tra 6 e 20 mm
- Auto supporto del connettore durante la procedura di montaggio
- IEC 60 999

## TIPO FLEXIBAR

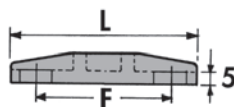
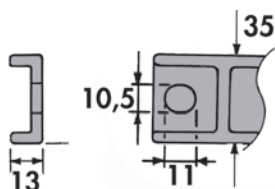
### CONNETTORI PER BARRE SPESSE 5 MM

Art. No	Descrizione	A mm	B mm	C mm	Flexibar tipo (mm)	Coppia N.m	Sezione cavo mm <sup>2</sup>		Kg
553405	FBC 5 x 4	23	29	11	-	2	1 - 4	15	0,016
553400	FBC 5 x 6	28	31	14	6	3	2,5 - 16	15	0,028
553410	FBC 5 x 9	36	40	19	9	6-8	16 - 50	15	0,068
553510	FBC 5 x 15,5	44	40	25	15,5	10-12	35 - 70	15	0,110
553520	FBC 5 x 20	48	40	31	20	12-15	70 - 185	15	0,132



### CONNECTORS FOR BUSBAR THICKNESS 10 MM

Art. No	Descrizione	A mm	B mm	C mm	Flexibar tipo (mm)	Coppia N.m	Sezione cavo mm <sup>2</sup>		Kg
553505	FBC 10 x 4	28	29	12	-	2	1 - 4	15	0,018
553430	FBC 10 x 6	33	31	14	6	3	2,5 - 16	15	0,030
553440	FBC 10 x 9	42	40	19	9	6 - 8	16 - 50	15	0,070
553530	FBC 10 x 15,5	49	40	25	15,5	10 - 12	35 - 70	15	0,112
553540	FBC 10 x 20	54	40	31	20	12 - 15	70 - 185	15	0,138



## QCC SERRA-BARRE FLEXIBAR

- Per Flexibar spessore ≤ 5 mm = 1 serra-barre
- Per Flexibar spessore > 5 mm = 2 serra-barre

Art. No	Descrizione	Flexibar con		L mm	F mm		Kg
		min. mm	max. mm				
561210	QCC 15,5/32	15,5	32	70	50	5	0,112
561220	QCC 40/63	40	63	95	75	5	0,158

## KIT DI CONTATTO VITERIA E BULLONERIA DI METALLO



### Kit di contatto

- Per un buon contatto elettrico
- 100 dadi – 100 bulloni / 200 rondelle piane
- 200 rondelle di contatto (classe 8/8 protezione ZN8C)

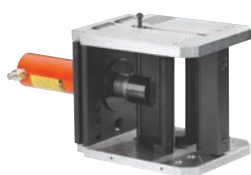
Art. No	Descrizione	Dimensioni	Coppia N.m		Kg
558310	Cont Kit M6 x 16	HM 6 x 16	13	100	0,012
558340	Cont Kit M8 x 30	HM 8 x 30	30	100	0,028
558370	Cont Kit M10 x 30	HM 10 x 30	60	100	0,052
558410	Cont Kit M10 x 50	HM 10 x 50	60	100	0,062
558440	Cont Kit M12 x 30	HM 12 x 30	110	100	0,081
558460	Cont Kit M12 x 40	HM 12 x 40	110	100	0,091
558480	Cont Kit M12 x 50	HM 12 x 50	110	100	0,097
567880	Cont Kit M12 x 60	HM 12 x 60	110	100	0,116
558490	Cont Kit M12 x 80	HM 12 x 80	110	100	0,150

# Centro di lavoro idraulico nVent ERIFLEX Flexibar

Per scoprire la nostra gamma completa di utensili, prego richiedere una copia del catalogo specifico "Utensili Manuali ed Idraulici".



Punzonatrice Per Barre In Rame & Flexibar



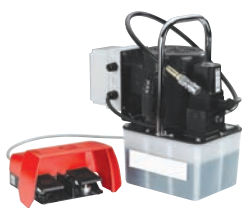
Piegabarre idraulica per barre in rame



Cesoia idraulica per barre in rame



Supporto guida a rulli per cesoia



Pompa Idraulica & pedaliera di comando

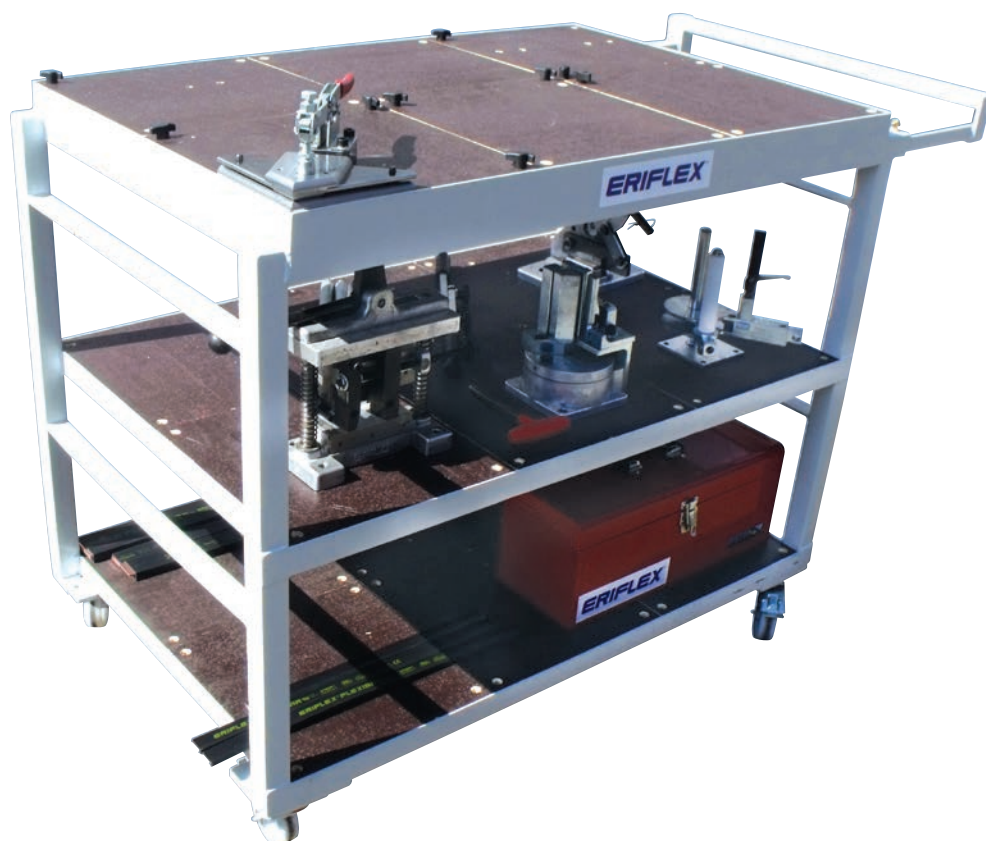


Cesoia idraulica per Flexibar



Guida per utensile di taglio

# Centro di lavoro idraulico nVent ERIFLEX Flexibar



Utensile di taglio



Utensile di  
torcitura



Utensile di piegatura



nVent ERIFLEX Flexidrill



Punzonatrice Flexibar  
manuale



Utensile di piegamento



Utensile di spellatura



Cutter di spellatura



Utensile di piegatura

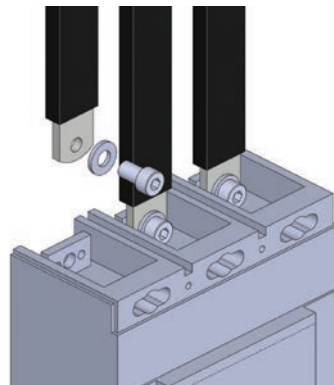
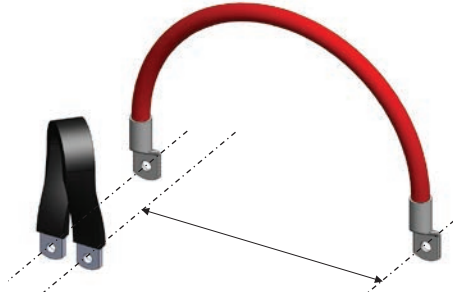
# Conduttori isolati in treccia piatta IBS/IBSB Advanced

## CONDUTTORE INTRECCIATO ISOLATO PER INTERRUTTORI AUTOMATICI: IGNIFUGO, PRIVO DI ALOGENI E A BASSA EMISSIONE DI FUMI



### VANTAGGI DI SPAZIO E PESO

- nVent ERIFLEX IBS e IBSB Advanced richiedono meno spazio per piegare i cavi rispetto a un cavo tradizionale, con una maggiore flessibilità.
- Possedendo maggiore capacità elettrica, un singolo pezzo di IBS e IBSB Advanced può sostituire diversi cavi.
- Un manicotto protettivo e la flessibilità permettono di montare IBS e IBSB Advanced in aree ristrette, dove non possono essere usati barre o cavi rigidi.
- Non è necessaria una distanza di gioco intorno a IBS e IBSB Advanced rispetto ad altre fasi o componenti metallici, grazie alle caratteristiche di isolamento di Classe II.
- L'estremità integra, priva di capicorda o terminali, riduce il peso del materiale e dell'assemblaggio.



### VANTAGGIO DI TEMPO

- L'IBS e IBSB Advanced è un conduttore pronto per l'uso, che non richiede capicorda o attrezzi per realizzare il conduttore, riducendo i tempi e i costi di installazione.
- Più facile da piegare e da sagomare dei cavi grandi, rendendo più rapida l'installazione.



### VANTAGGIO ESTETICO

- Aumenta la flessibilità del design.
- Organizza in modo professionale le connessioni difficili da realizzare.



### VANTAGGIO DI AFFIDABILITÀ E DELLA SICUREZZA

- I componenti IBS e IBSB Advanced vengono collegati direttamente, eliminando pertanto la connessione con capicorda e altre eventuali sorgenti di punti di riscaldamento.
- Gli IBS e IBSB Advanced hanno estremità protette stagnate per una migliore resistenza anticorrosione.
- Eccellente resistenza alle vibrazioni.
- Nessuna crimpatura.
- Riduzione del numero di errori umani.
- Manicotto isolante prodotto con materiale termoplastico (LSHFFR) ad alta resistenza, a bassa emissione di fumi, privo di alogeni e ignifugo, con una temperatura massima di 115°C.



### VANTAGGI OPERATIVI

- I componenti IBS e IBSB Advanced sono in grado di allacciarsi ai connettori ad accesso frontale dei principali interruttori automatici scatolati.
- Non sono più necessari terminali ad anello o capicorda, poiché gli articoli IBS e IBSB Advanced sono già punzonati. Non sono necessarie attività di crimpatura aggiuntive.
- La temperatura di funzionamento elevata di 115°C è migliore che per un cavo standard e ciò permette di ridurre il rischio della generazione di punti caldi nella zona di collegamento.





L'avanzata tecnologia di isolamento consiste in un materiale termoplastico ad alta resistenza, a bassa emissione di fumi, privo di alogeni e ignifugo (LSHFRR), con una temperatura di esercizio elevata di 115°C.

Il conduttore IBS e IBSB Advanced non genera gas corrosivi e produce un'opacità per 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. IBS e IBSB Advanced significano 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. In base alla norma IEC 60754-1 e UL 2885, IBS e IBSB Advanced non contengono alogeni, minimizzando così la tossicità e guadagnandosi il titolo di prodotto ideale per l'uso in spazi chiusi, come centri dati, corrimani e spazi in cui sono presenti persone, per esempio ospedali e scuole. Ciò facilita anche l'uso di IBS e 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, IBS e IBSB Advanced sono conformi agli standard di prova UL 94-V0 e alla prova del filo incandescente a 960°C. La parte della prova relativa al **ritardante di fiamma** dimostra le capacità autoestinguenti dei prodotti. Questa caratteristica è dimostrata anche dall'indice di ossigeno limite (LOI) al 30%. In caso di incendio, IBS e IBSB Advanced generano una quantità limitata di fumo, e ciò comporta meno danni per il vostro materiale elettrico.







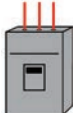





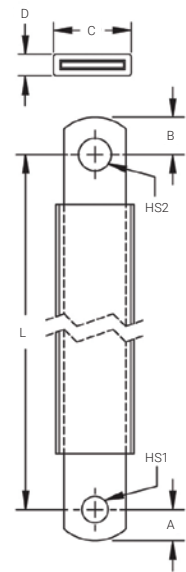
# Specifiche tecniche principali

IBS e IBSB Advanced piatto	
Materiale	Rame elettrolitico Cu-ETP elastomero termoplastico al 99,9% di purezza
Diametro filo	0,15 mm
Finitura	Rivestito in stagno
Resistività massima a 20°C	0.017241 ohms.mm <sup>2</sup> / m
Capacità dielettrica	20 kV/mm
Classificazione infiammabilità	UL® 94V-0 IEC® 60695-2-12 (prova del filo incandescente 960°C)
Classificazione assenza di alogeni	UL® 2885 IEC® 60754-1 IEC® 62821-2
Classificazione bassa emissione di fumi	UL® 2885 IEC® 61034-2 ISO 5659-2
Allungamento dell'isolamento tipico	> 500%
Spessore di isolamento tipico	1,8 mm (0,070 pollici)
Tensione nominale	UL/IEC: 1,000 VAC; 1,500 VDC
Temperatura di funzionamento	da -50 a 115°C (da -58 a 239°F)
Dettagli della certificazione	UL® 67 UL® 758 CSA 90005
È conforme a	IEC® 60695-2-12 (prova del filo incandescente 960°C) IEC® 61439.1 IEC® 61439.1 Classe II Certificazione UV secondo UL 2556 e UL 854 CE RoHS EN 45545 : Classificazione HL3 Applicazioni marine e offshore certificate da DNV-GL, Bureau Veritas, ABS



# Dimensioni e unità di imballaggio

Usò con interruttore automatico	Codice articolo	Numero di articolo	Sezione trasversale (mm <sup>2</sup> )	Ampiezza del conduttore (mm)	Spessore conduttore (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	HS1 (mm)	HS2 (mm)	
<b>125/160 A</b> 	IBSBADV25-230	534400	25	12	2,8	230	6,5	6,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-330	534401	25	12	2,8	330	6,5	6,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-430	534402	25	12	2,8	430	6,5	6,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-530	534403	25	12	2,8	530	6,5	6,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-630	534404	25	12	2,8	630	6,5	6,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-830	534405	25	12	2,8	830	6,5	6,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-1030	534406	25	12	2,8	1030	6,5	6,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSADV25-230	534500	25	20	1,9	230	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-330	534501	25	20	1,9	330	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-430	534502	25	20	1,9	430	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-530	534503	25	20	1,9	530	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-630	534504	25	20	1,9	630	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-830	534505	25	20	1,9	830	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-1030	534506	25	20	1,9	1030	10	12	25	6	8,5	10,5	10
<b>250 A</b> 	IBSBADV50-230	534407	50	20	2,8	230	9	11	27	8	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-330	534408	50	20	2,8	330	9	11	27	8	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-430	534409	50	20	2,8	430	9	11	27	8	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-530	534410	50	20	2,8	530	9	11	27	8	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-630	534411	50	20	2,8	630	9	11	27	8	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-830	534412	50	20	2,8	830	9	11	27	8	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-1030	534413	50	20	2,8	1030	9	11	27	8	8,5	10,5	10
	IBSADV50-230	534507	50	20	2,8	230	12	12	27	8	10,5	10,5	10
	IBSADV50-330	534508	50	20	2,8	330	12	12	27	8	10,5	10,5	10
	IBSADV50-430	534509	50	20	2,8	430	12	12	27	8	10,5	10,5	10
	IBSADV50-530	534510	50	20	2,8	530	12	12	27	8	10,5	10,5	10
	IBSADV50-630	534511	50	20	2,8	630	12	12	27	8	10,5	10,5	10
	IBSADV50-830	534512	50	20	2,8	830	12	12	27	8	10,5	10,5	10
	IBSADV50-1030	534513	50	20	2,8	1030	12	12	27	8	10,5	10,5	10
<b>300 A</b> 	IBSBADV70-230	534414	70	20	4,3	230	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-330	534415	70	20	4,3	330	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-430	534416	70	20	4,3	430	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-530	534417	70	20	4,3	530	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-630	534418	70	20	4,3	630	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-830	534419	70	20	4,3	830	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-1030	534420	70	20	4,3	1030	9	11	27	11	8,5	10,5	10
<b>350 A</b> 	IBSBADV100-230	534421	100	24	5	230	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-330	534422	100	24	5	330	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-430	534423	100	24	5	430	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-530	534424	100	24	5	530	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-630	534425	100	24	5	630	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-830	534426	100	24	5	830	9	11	31	13	8,5	10,5	10
<b>400 A</b> 	IBSBADV120-230	534428	120	32	4,4	230	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-330	534429	120	32	4,4	330	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-430	534430	120	32	4,4	430	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-530	534431	120	32	4,4	530	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-630	534432	120	32	4,4	630	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-830	534433	120	32	4,4	830	11	11	39	12	10,5	10,5	2
<b>500 A</b> 	IBSBADV185-330	534435	185	32	7,1	330	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-430	534436	185	32	7,1	430	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-530	534437	185	32	7,1	530	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-630	534438	185	32	7,1	630	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-830	534439	185	32	7,1	830	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-1030	534440	185	32	7,1	1030	12	14	39	16	10,5	12,5	2
<b>630 A</b> 	IBSBADV240-330	534441	240	32	9,2	330	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-430	534442	240	32	9,2	430	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-530	534443	240	32	9,2	530	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-630	534444	240	32	9,2	630	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-830	534445	240	32	9,2	830	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
IBSBADV240-1030	534446	240	32	9,2	1030	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2	



# Come selezionare nVent ERIFLEX IBS e IBSB Advanced?

Quando si definiscono le dimensioni di un conduttore, la temperatura dell'aria intorno al conduttore rappresenta un parametro molto importante, influenzato principalmente da fattori come il tipo di convezione, il livello di protezione della recinzione e l'aumento della temperatura. In base agli standard IEC 61439, la temperatura dell'aria ambiente non supera +40°C e la sua media in un periodo di 24 ore non supera +35°C.

Per IBS e IBSB Advanced forniamo una tabella della capacità elettrica con diversi aumenti di temperatura; un aumento della temperatura minore può forse essere usato quando la temperatura ambiente è maggiore del solito.

## AUMENTO DELLA TEMPERATURA DEL CONDUTTORE.

Aumento della temperatura del conduttore ( $\Delta T$ ) = Temperatura del conduttore – Temperatura interna del pannello.

- Aumento della temperatura del conduttore =  $T2 - T1 = \Delta T$  (C°)

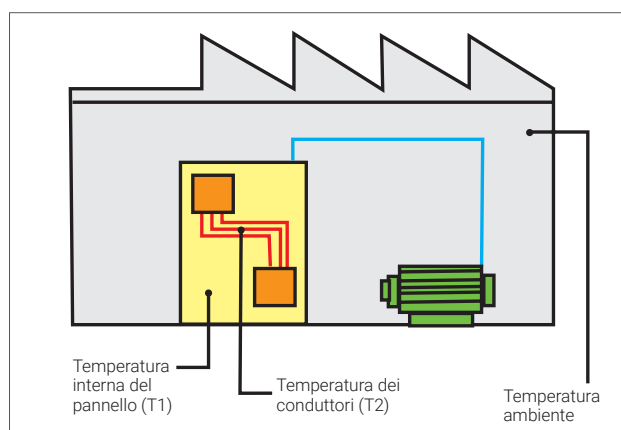
### Esempio:

Per una corrente richiesta di 630 A, con:  $T1 = 40^\circ\text{C}$  e  $T2 = 90^\circ\text{C}$

- $\Delta T = 90 - 40 = 50^\circ\text{C}$
- nella colonna  $\Delta T 50^\circ\text{C}$ , cercare il valore della corrente che si avvicina di più a 630 A.

Risultato: IBSB Advanced 240 mm<sup>2</sup> – 718 A (IEC e UL).

Per IBS e IBSB Advanced consigliamo che l'aumento massimo della temperatura non superi 50°C per un'applicazione normale. In genere 50°C viene scelto come aumento della temperatura predefinito, considerando che la temperatura ambiente all'interno del pannello è minore di 40°C. Tuttavia quando la sezione collegata consiste in un componente elettrico che può dissipare calore (per esempio un interruttore automatico) oppure la ventilazione all'interno della recinzione non è efficiente, può essere necessario scegliere un minore aumento della temperatura.



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

Correnti ammissibili: 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.

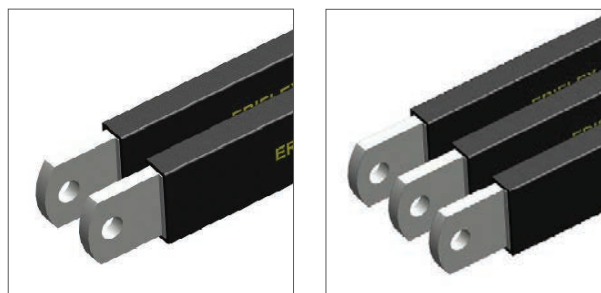
## IBS E IBSB ADVANCED IN PARALLELO

Quando si usano 2 o 3 IBS e IBSB Advanced in parallelo per la stessa fase, usare il coefficiente di corrente mostrato nella tabella degli amperaggi IEC e UL seguente.

### Esempio:

IBSB Advanced 240 mm<sup>2</sup> –  $\Delta T = 50^\circ\text{C}$ : 718 A (IEC e UL)

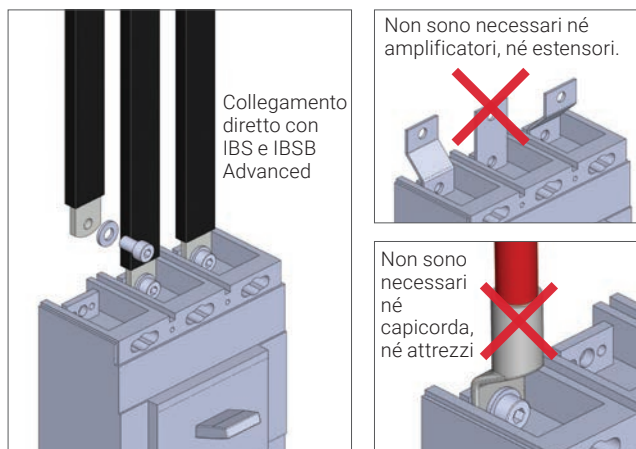
- 2 trecce in parallelo:  $718 \text{ A} \times 1,6 = 1149 \text{ A}$
- 3 trecce in parallelo:  $718 \text{ A} \times 2 = 1436 \text{ A}$



# Collegamento di IBS e IBSB Advanced a interruttore automatico scatolato

La gamma IBS e IBSB Advanced può essere usata come un'alternativa ai cavi per tutte le applicazioni le applicazioni a basso voltaggio. È idonea e può essere collegata alle gamme di interruttori automatici scatolati, inclusi gli interruttori più compatti sul mercato. Dagli interruttori automatici da 80 A fino a quelli da 630 A, IBS e IBSB Advanced possono essere collegati direttamente agli interruttori con terminali di accesso frontale senza accessori aggiuntivi, come connettori angolari, amplificatori, connettori di terminali ad anello o estensori. Non sono necessari i capicorda, né alcuna operazione di taglio, spellatura o crimpatura.

**Semplice, rapido e pronto per l'uso!**



## COMPATIBILITÀ DELL'INTERRUTTORE DI CIRCUITO

Corrente nominale dell'interruttore di circuito	125/160 A		250 A		300 A	350 A	400 A	500 A	630 A
	IBSB ADV 25x	IBS ADV 25x	IBSB ADV 50x	IBS ADV 50x	IBSB ADV 70x	IBSB ADV 100x	IBSB ADV 120x	IBSB ADV 185x	IBSB ADV 240x
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)	Telaio a H	Telaio a J	Telaio a J	Telaio a J	Telaio a L	Telaio a L	Telaio a L	-	-
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 XT3 XT4	T5	T5	T5	-	-
GE Record Plus (IEC/UL)	FD 160	FE 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)	Telaio EG	Telaio JG	Telaio JG	Telaio JG	Telaio LG	Telaio LG	Telaio LG	Telaio LG	Telaio LG
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)	Telaio a G Telaio a H	-	Telaio ad I Telaio a J	Telaio ad I Telaio a J	Telaio ad I Telaio a J	-	Telaio a K	Telaio a K	-
Mitsubishi Electric (IEC)	-	NF125 NF160 DSN125 DSN160	NF250 DSN250	NF250 DSN250	-	NF400 DSN400	-	-	-
OEZ (IEC)	BC160N	-	BD250N BD250S	BD250N BD250S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S

Questa tabella non prende in considerazione alcuni ambienti di installazione specifici, come la temperatura ambiente, livello di protezione della recinzione, altitudine, frequenza.

Alcuni MCCB potrebbero necessitare di sezioni trasversali maggiori in funzione della dissipazione di potenza MCCB. In alcuni casi l'aumento della sezione di IBS e IBSB Advanced può essere necessario per supportare la dissipazione di calore MCCB. Pertanto è necessario osservare le istruzioni fornite dal produttore del dispositivo elettrico.

# Round Insulated Braided Conductor IBS Advanced

IBS 120  
IBS 185  
IBS 240



## ISOLAMENTO

- Rigidità dielettrica: 20 kV/mm
- Allungamento dell'isolamento: 500%
- Spessore dell'isolamento: 1,8 mm
- Tensione massima di esercizio, IEC/UL 758: 1.000 VCA; 1.500 V c.c
- Tensione massima di esercizio, UL 67: 600 VAC/DC
- Temperatura di esercizio: da -50 a 115°C
- Dettagli sulla certificazione: UL® 67; UL® 758
- Conforme a: IEC® 60695-2-11 (test del filo incandescente 960°C); IEC® 61439.1; IEC® 61439.1 Classe II
- Certificazione UV secondo UL 2556 e UL 854

## TRECCIA

- Rame elettrolitico stagnato per una migliore protezione della corrosione
- Diametro conduttore: 0,15 mm per la massima flessibilità

## CERTIFICAZIONI E APPROVAZIONI

- Flammability Rating: UL® 94V-0
- Halogen Free Rating: UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-1
- Low Smoke Rating: IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885
- IEC 61439.1
- cRUus per UL67 & CAN/CSA C22.2 No. 29
- Conformità CE
- Conforme RoHS
- RU per UL758
- Conforms to NF EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapters R22 and R23

## TEST DIELETTRICO

- 3500 VAC, 1 minuto in conformità alla IEC 61439 (tensione nominale di isolamento  $U_i$  1000 VAC)
- 6000 VAC, 1 minuto con corrente di fuga di 6 mA

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONDUTTORE INTRECCIATO ISOLATO

- Resistente alle vibrazioni, migliora l'affidabilità e le prestazioni
- Isolamento ad alta resistenza, privo di alogeni, ritardante la fiamma e a bassa emissione di fumi
- Il rame stagnato fornisce una resistenza alla corrosione superiore
- Migliora la flessibilità e l'estetica dell'assemblaggio
- Installazione facile e veloce
- Nessuna ulteriore lavorazione necessaria: taglio, spelatura, crimpatura e punzonatura

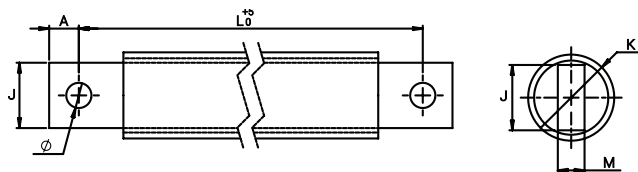
## DATI TECNICI

- Intensità = da 100 A 1000 A
- Contatto elettrico eccellente
- Ottima resistenza meccanica e allo strappo



# Round Insulated Braided Conductor IBS Advanced

IBS 120  
IBS 185  
IBS 240



	Art. No	IBS 120	S mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
400 A	534514	IBS 120-330-10	120	330	10,5	12	24	10	27	2	0,51
	534515	IBS 120-430-10	120	430	10,5	12	24	10	27	2	0,67
	534516	IBS 120-530-10	120	530	10,5	12	24	10	27	2	0,82
	534517	IBS 120-630-10	120	630	10,5	12	24	10	27	2	0,98
	534518	IBS 120-830-10	120	830	10,5	12	24	10	27	2	1,29
	534519	IBS 120-1030-10	120	1030	10,5	12	24	10	27	2	1,6

	Art. No	IBS 185	S mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
500 A	534520	IBS 185-330-10	185	330	10,5	12	24	15	31	2	0,82
	534521	IBS 185-430-10	185	430	10,5	12	24	15	31	2	1,07
	534522	IBS 185-530-10	185	530	10,5	12	24	15	31	2	1,26
	534523	IBS 185-630-10	185	630	10,5	12	24	15	31	2	1,48
	534524	IBS 185-830-10	185	830	10,5	12	24	15	31	2	1,9
	534525	IBS 185-1030-10	185	1030	10,5	12	24	15	31	2	2,3

	Art. No	IBS 240	S mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
630 A	534526	IBS 240-330-12	240	330	12,5	13	32	15	36	2	1,03
	534527	IBS 240-430-12	240	430	12,5	13	32	15	36	2	1,34
	534528	IBS 240-530-12	240	530	12,5	13	32	15	36	2	1,65
	534529	IBS 240-630-12	240	630	12,5	13	32	15	36	2	1,96
	534530	IBS 240-830-12	240	830	12,5	13	32	15	36	2	2,58
	534531	IBS 240-1030-12	240	1030	12,5	13	32	15	36	2	3,2

Conduttore intrecciato isolato	Sezione mm <sup>2</sup>	$\Delta T$ (K)							Coefficiente di declassamento	
		30	40	45	50	55	60	70		
IBS 120	120	325	376	398	420	441	460	497	1,6	
IBS 185	185	407	470	499	526	552	576	622	1,6	
IBS 240	240	488	563	598	630	661	690	745	1,6	

CORRENTI AMMISSIBILI: Questa tabella indica l'aumento di temperatura prodotto dalla corrente scelta nella sezione selezionata. Questo calcolo non tiene conto della dissipazione del calore dal quadro elettrico.

# Trecce isolate Advanced IBSHY per interruttori compatti

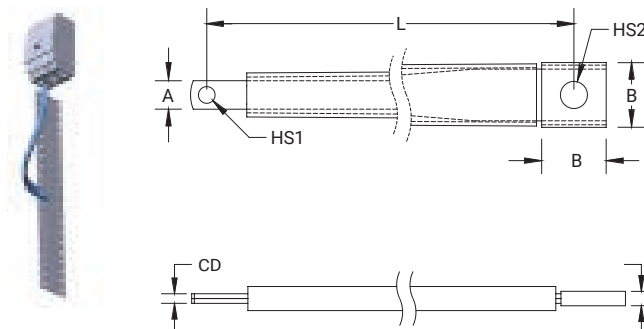


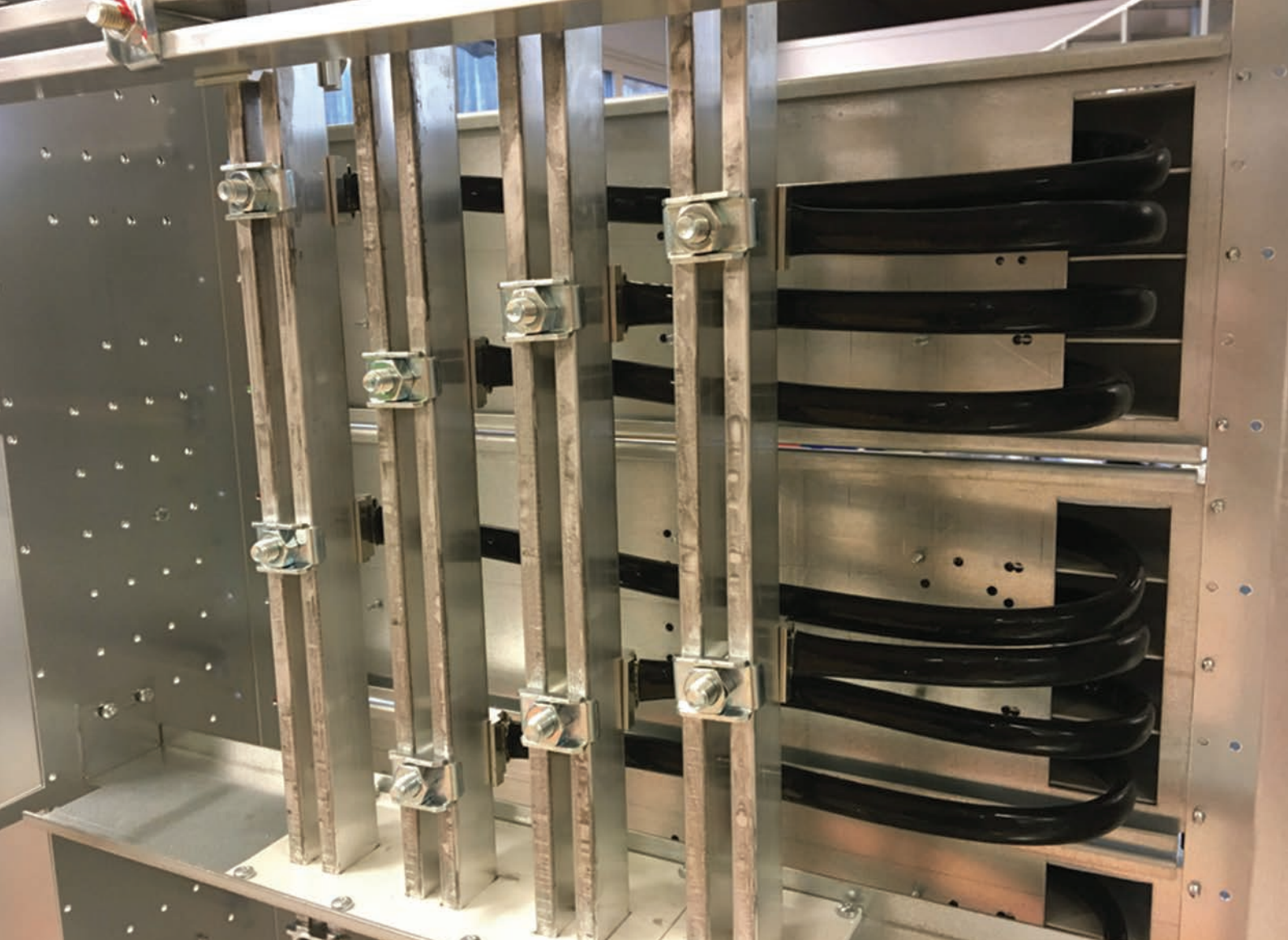
## IBSHY CONDUTTORE IN TRECCIA ISOLATA PER INTERUTTORI COMPATTI

- Adatto ai principali interruttori elettrici 125/160A e specificatamente per interruttori scatolati.
- Resistente alle vibrazioni, migliora l'affidabilità e la performance.
- Migliora la flessibilità di assemblaggio e l'estetica.
- Veloce e facile installazione.
- Non richiede taglio, spellatura, foratura e terminale.
- Il piccolo diametro del filo fornisce la massima flessibilità.
- Le applicazioni prive di alogeni richiedono soluzioni a basse emissioni di fumo.
- Certificazione dedicata per applicazioni marine e off shore per nVent ERIFLEX IBS/IBSB Advanced dedicata alle applicazioni Marine ed Off Shore per nVent ERIFLEX IBS/IBSB Advanced
- Conforme alla norma NF EN 45545 ottenendo la classificazione HL2 per i capitoli R22 e R23
- Alta temperatura d'esercizio
- Conformità RoHS

## IBSHY CONDUTTORE IN TRECCIA ISOLATA SPECIFICHE

- Categoria tipica di applicazione: 160 A
- Finitura: Stagnata
- Materiali: Rame; Fibra di vetro siliconica rinforzata.
- Grado di Infiammabilità: UL 1441 VW-1
- Massima tensione di lavoro, IEC (Ui): 1 000 VAC; 1 500 VDC
- Temperatura di esercizio: da -60°C a 250°C
- Diametro del filo elementare : 0,15 mm
- IEC 61439-1 conforme





## CONDUTTORE INTRECCIATO ISOLATO IBSHY ADVANCED CARATTERISTICHE TECNICHE

Pezzo numero	Articolo numero	Sezione mm <sup>2</sup>	Lunghezza L	A	B	C	D	Diametro del foro 1 HS1	Diametro del foro 2 HS2
IBSHY32-230	558584	32 mm <sup>2</sup>	230 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-330	558586	32 mm <sup>2</sup>	330 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-365	558587	32 mm <sup>2</sup>	365 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-430	558588	32 mm <sup>2</sup>	430 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-500	558589	32 mm <sup>2</sup>	500 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-565	558591	32 mm <sup>2</sup>	565 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-630	558592	32 mm <sup>2</sup>	630 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-700	558593	32 mm <sup>2</sup>	700 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-765	558594	32 mm <sup>2</sup>	765 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm
IBSHY32-830	558595	32 mm <sup>2</sup>	830 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6.5 mm	10.5 mm

### Portate di corrente massime

Sezione trasversale (mm <sup>2</sup> /kcmil)	$\Delta T$ 30°C (A)	$\Delta T$ 35°C (A)	$\Delta T$ 40°C (A)	$\Delta T$ 45°C (A)	$\Delta T$ 50°C (A)	$\Delta T$ 55°C (A)	$\Delta T$ 60°C (A)	$\Delta T$ 65°C (A)	$\Delta T$ 70°C (A)	$\Delta T$ 75°C (A)	$\Delta T$ 80°C (A)	$\Delta T$ 100°C (A)	$\Delta T$ 120°C (A)	Coefficiente di declassamento per 2 trecce in parallelo	Coefficiente di declassamento per 3 trecce in parallelo
32/63.15	142	153	164	174	184	193	201	209	217	225	235	263	290	1.6	2

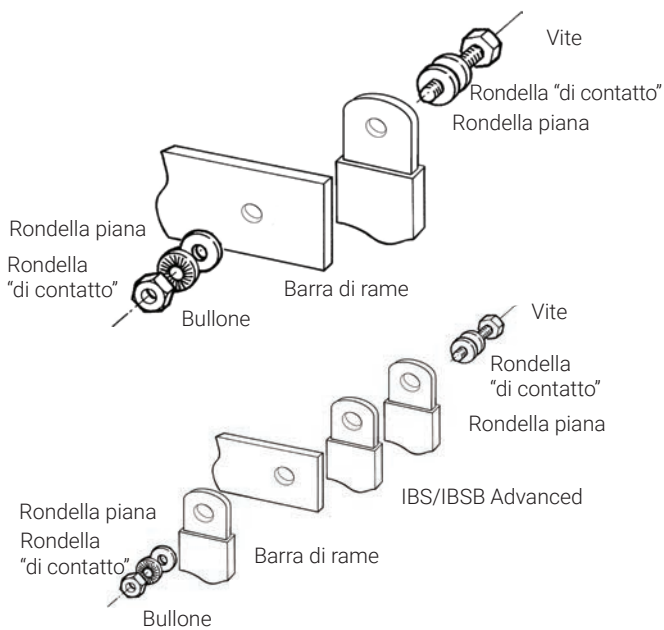
$\Delta T$  = Temperatura dei conduttori – Temperatura interna del pannello.

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.



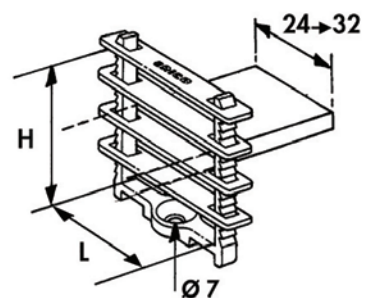


## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



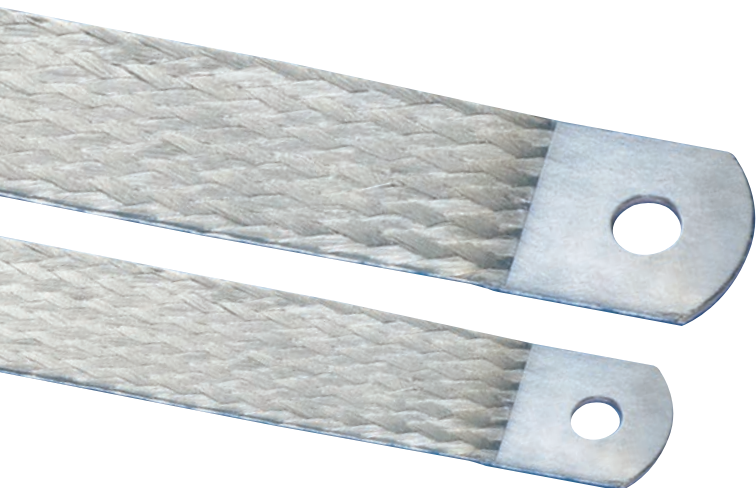
Spazio tra 2 o 3 conduttori intrecciati isolati in parallelo, per consentire il raffreddamento.

E' necessaria una distanza minima: utilizzare il morsetto distanziatore FS24.



Descrizione	Pezzo numero	Per i conduttori intrecciati isolati
FS 24	553550	IBS Advanced 25 / 50 IBSB Advanced 25 / 50 / 70 / 100
FS 32	553560	IBSBR Advanced 120 / 185 / 240

# Trecce di Rame Stagnato di Massa/Terra (Mbj e Bj)



## PROCESSO PRODUTTIVO INNOVATIVO E ALL'AVANGUARDIA

La produzione nVent ERIFLEX mette a massa direttamente le estremità delle trecce placcate in stagno MBJ. Questo processo di produzione fornisce un contatto elettrico più efficace e più performante, senza l'aggiunta di stagno o altre leghe e senza nessun tipo di crimpatura con capicorda.

Questo processo salda la treccia flessibile e riporta un solido blocco di rame stagnato o rosso come estremità. A differenza del tradizionale processo di pressosaldatura, il processo nVent ERIFLEX è adatto per il rame rosso, ma anche per il rame stagnato. Il contatto elettrico tra ciascun filo è ottimizzato e perfetto.

Questo processo nVent ERIFLEX contribuisce anche a eliminare i problemi legati all'umidità nei terminali. Utilizzando capicorda crimpati in un ambiente difficile, l'umidità può penetrare nel capicorda (spesso per capillarità) e creare corrosione tra i fili. Dopo diversi anni, il contatto elettrico tra i fili può deteriorarsi e alterare la conduttività elettrica delle apparecchiature. La corrosione nell'estremità è impossibile da rimuovere se non sostituendo l'elemento.

Questo processo produce prodotti RoHS; non vengono aggiunte sostanze aggiuntive ai fili stagnati durante il processo di produzione.

## BJ

Trecce tonde BJ con capicorda crimpati



Pezzo numero	De- scrizione	Sezione mm	L mm	Ø D mm	Intensità A		 Kg
556900	BJ 6-150 S	6	150	6,5	45	10	0,010
556910	BJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015
556920	BJ 10-300 S	10	300	6,5	75	10	0,033



## CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE TRECCE DI TERRA/MASSA IN RAME STAGNATO

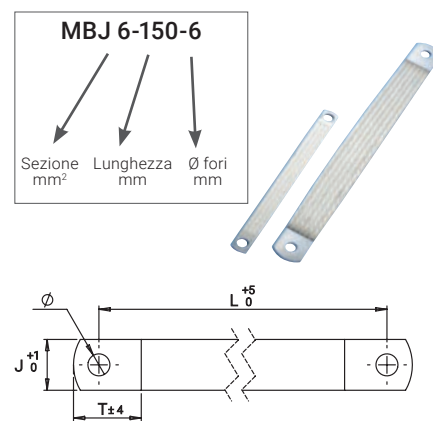
### Con terminali incorporati

- Una gamma completa di connessioni di terra/ massa flessibili con una sezione da 6 a 100 mm<sup>2</sup> e una lunghezza tra 100 e 500 mm
- Buona resistenza alle vibrazioni e all'usura
- Affidabile: nessun ulteriore contatto dovuto ai capicorda crimpati all'estremità del cavo
- Meno peso: una treccia piatta pesa meno di un cavo (con isolamento) e dei capicorda e offre una migliore usura del rame (effetto pelle)
- Terminali incorporati, senza capicorda stagnati o crimpati per un migliore contatto elettrico e una notevole tenuta allo strappo
- Installazione rapida e semplice: pronto all'uso. Nessuna operazione di taglio, spellatura, crimpatura e punzonatura. Minor tempo di installazione
- Risparmio dei materiali: no capicorda o terminali
- Consigliato dalle direttive EMC/EMI e ridotta impedenza dei cavi



## TRECCE DI RAME STAGNATO DI MASSA/TERRA MBJ E BJ. CARATTERISTICHE TECNICHE

Art. No.	Descrizione	Intensità A	Spessore mm	Sezione mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	J mm	T mm		 Kg
556600	MBJ 6-150-6	40	1,1	6	150	6,5	11	18	10	0,01
563410	MBJ 6-200-6	40	1,1	6	200	6,5	11	18	10	0,0167
556930	MBJ 10-200-6	75	1,1	10	200	6,5	11	18	10	0,022
556610	MBJ 10-300-6	75	1,1	10	300	6,5	11	18	10	0,033
563540	MBJ 16-100-6	120	1,5	16	100	6,5	15	20	10	0,018
556620	MBJ 16-100-8	120	1,5	16	100	8,5	15	20	10	0,018
563550	MBJ 16-150-6	120	1,5	16	150	6,5	15	20	10	0,035
556630	MBJ 16-150-8	120	1,5	16	150	8,5	15	20	10	0,035
563300	MBJ 16-200-6	120	1,5	16	200	6,5	15	20	10	0,033
556640	MBJ 16-200-8	120	1,5	16	200	8,5	15	20	10	0,033
556650	MBJ 16-250-8	120	1,5	16	250	8,5	15	20	10	0,04
563320	MBJ 16-300-6	120	1,5	16	300	6,5	15	20	10	0,05
556660	MBJ 16-300-8	120	1,5	16	300	8,5	15	20	10	0,05
556940	MBJ 16-500-8	120	1,5	16	500	8,5	15	20	10	0,082
556670	MBJ 25-100-10	150	1,9	25	100	10,5	20	28	10	0,027
556680	MBJ 25-150-10	150	1,9	25	150	10,5	20	28	10	0,039
563340	MBJ 25-200-6	150	1,9	25	200	6,5	20	28	10	0,052
555200	MBJ 25-200-8	150	1,9	25	200	8,5	20	28	10	0,052
556690	MBJ 25-200-10	150	1,9	25	200	10,5	20	28	10	0,052
563430	MBJ 25-200-12	150	1,9	25	200	12,5	20	28	10	0,052
556700	MBJ 25-250-10	150	1,9	25	250	10,5	20	28	10	0,064
555201	MBJ 25-300-8	150	1,9	25	300	8,5	20	28	10	0,077
556710	MBJ 25-300-10	150	1,9	25	300	10,5	20	28	10	0,077
556950	MBJ 25-500-10	150	1,9	25	500	10,5	20	28	10	0,13
556720	MBJ 30-100-10	180	2	30	100	10,5	22	28	10	0,032
556730	MBJ 30-150-10	180	2	30	150	10,5	22	28	10	0,047
556740	MBJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	22	28	10	0,062
556750	MBJ 30-250-10	180	2	30	250	10,5	22	28	10	0,075
556760	MBJ 30-300-10	180	2	30	300	10,5	22	28	10	0,092
556960	MBJ 30-500-10	180	2	30	500	10,5	22	28	10	0,155
556770	MBJ 35-100-10	197	2,1	35	100	10,5	22	28	10	0,037
556780	MBJ 35-150-10	197	2,1	35	150	10,5	22	28	10	0,054
556790	MBJ 35-200-10	197	2,1	35	200	10,5	22	28	10	0,072
556800	MBJ 35-250-10	197	2,1	35	250	10,5	22	28	10	0,089
565000	MBJ 35-250-25	197	3	35	250	25,5	40	45	10	0,089
556810	MBJ 35-300-10	197	2,1	35	300	10,5	22	28	10	0,11
556970	MBJ 35-500-10	197	2,1	35	500	10,5	22	28	10	0,18
556820	MBJ 50-100-10	250	2,5	50	100	10,5	28	33	10	0,052
556830	MBJ 50-150-10	250	2,5	50	150	10,5	28	33	10	0,077
563350	MBJ 50-200-6	250	2,5	50	200	6,5	28	33	10	0,12
556840	MBJ 50-200-10	250	2,5	50	200	10,5	28	33	10	0,12
563440	MBJ 50-200-12	250	2,5	50	200	12,5	28	33	10	0,12
563360	MBJ 50-200-16	250	2,5	50	200	16,5	28	33	10	0,11
563370	MBJ 50-200-18	250	2,5	50	200	18,5	28	33	10	0,11
556850	MBJ 50-250-10	250	2,5	50	250	10,5	28	33	10	0,127
563380	MBJ 50-300-6	250	2,5	50	300	6,5	28	33	10	0,15
556860	MBJ 50-300-10	250	2,5	50	300	10,5	28	33	10	0,153
563390	MBJ 50-300-16	250	2,5	50	300	16,5	28	33	10	0,15
563400	MBJ 50-300-18	250	2,5	50	300	18,5	28	33	10	0,14
556980	MBJ 50-500-10	250	2,5	50	500	10,5	28	33	10	0,255
563560	MBJ 50-500-12	250	2,5	50	500	12,5	28	33	10	0,255
563450	MBJ 70-300-6	290	3,4	70	300	6,5	28	33	10	0,21
563460	MBJ 70-300-10	290	3,4	70	300	10,5	28	33	10	0,21
563420	MBJ 70-300-12	290	3,4	70	300	12,5	28	33	10	0,21
563470	MBJ 70-300-16	290	3,4	70	300	16,5	28	33	10	0,2
563480	MBJ 70-300-22	290	3	70	300	22,5	40	45	10	0,2
563490	MBJ 70-500-10	290	3,4	70	500	10,5	28	33	10	0,34
563500	MBJ 100-250-16	349	4	100	250	16,5	42,5	55	10	0,254
563510	MBJ 100-250-30	349	4	100	250	30,5	42,5	55	10	0,254
563520	MBJ 100-500-16	349	4	100	500	16,5	42,5	55	10	0,508
563530	MBJ 100-500-30	349	4	100	500	30,5	42,5	55	10	0,508



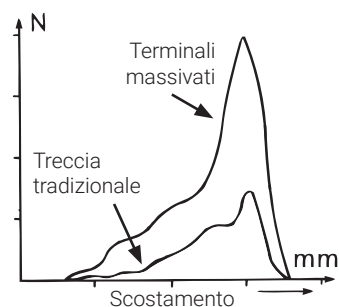
### DATI TECNICI

- Raccomandate dalle direttive EMC/EMI per l'equipotenzialità
- Trecce piatte in rame stagnato
- Rame elettrolitico Cu-ETP conforme agli standard EN13602
- Purezza del rame minima pari al 99,9%
- Resistività massima pari a 0,017241 mm<sup>2</sup> / m a 20°C
- Diametro standard del cavo; 0,15 mm
- Flessione prossima all'area di contatto

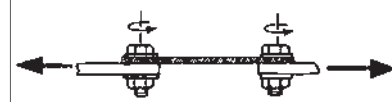
### CERTIFICATI E APPROVAZIONI

- Registrato UL® (UL467) eccetto BJ
- Conforme EAC
- Conforme RoHS 2002/95/EC
- IEC 61439-1

### Comparazione Della Tenuta Allo Strappo



### Coppia di serraggio normale



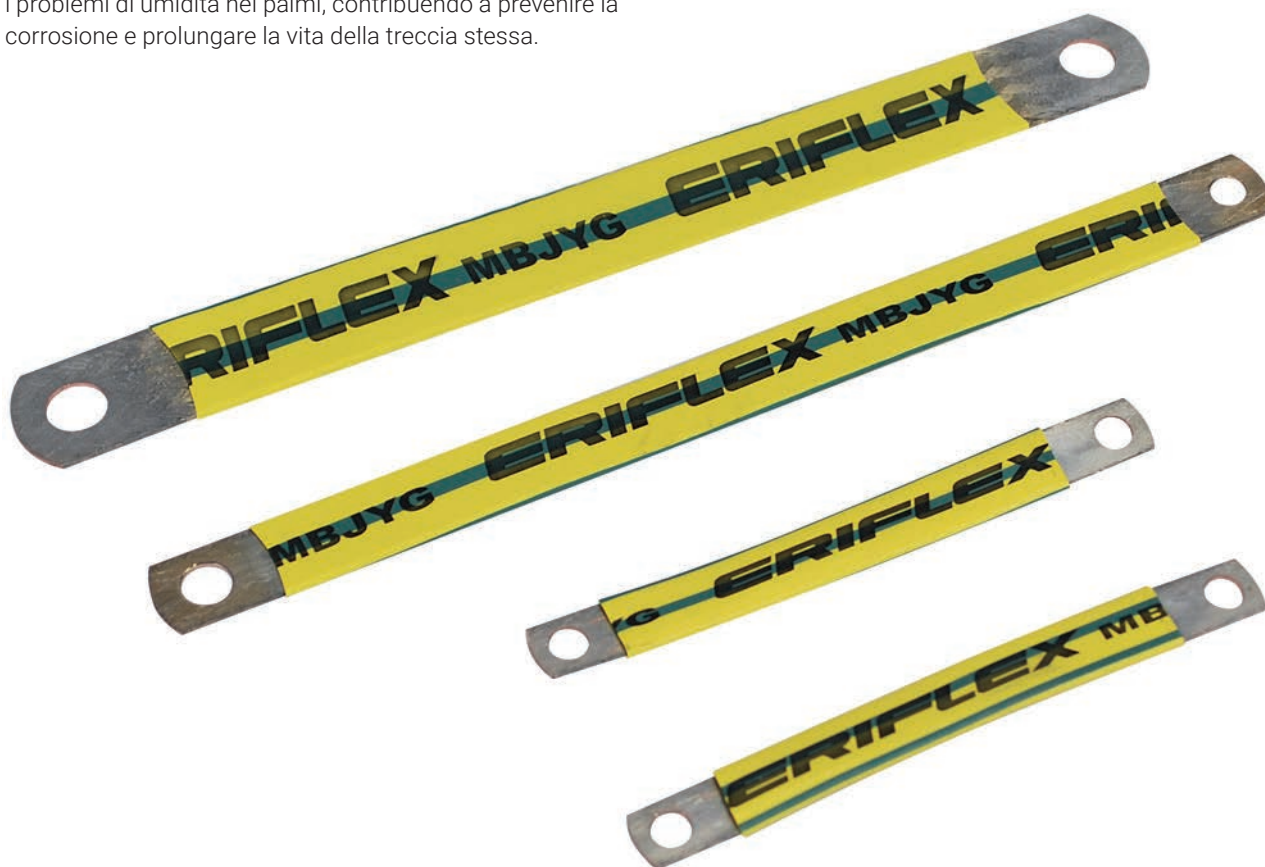
# Treccia per messa a terra e collegamenti MBJYG, rame stagnato, priva di alogeni e progettate con isolamento giallo verde ignifugo

## MBJYG

Le trecce di messa a terra e di giunzione MBJYG sono una soluzione di messa a terra affidabile e conveniente per applicazioni che richiedono flessibilità e durata. Progettate con isolamento giallo verde privo di alogeni e ignifugo, le trecce MBJYG sono realizzate in rame stagnato, palme solide, che sono pronte per l'installazione senza tagli aggiuntivi, spelamenti, crimpature o punzonature. Le trecce MBJYG non richiedono inoltre l'aggiunta di stagno o crimpatura ed il processo di produzione è stato ottimizzato per migliorare il contatto elettrico tra ogni filo della treccia e ad eliminare i problemi di umidità nei palmi, contribuendo a prevenire la corrosione e prolungare la vita della treccia stessa.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Offre un peso più leggero, un risparmio di materiale e una riduzione dell'impedenza in confronto a cavi simili dotati di capocorda con isolamento (consigliato dalle direttive EMC/EMI)



## CARATTERISTICHE :

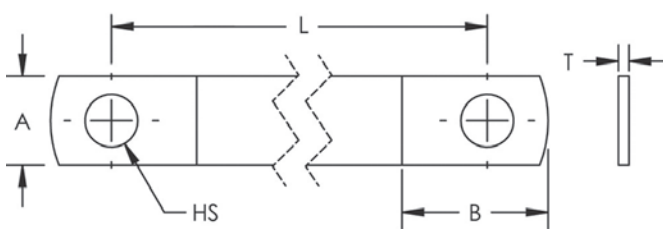
- Estremità integrate in rame stagnato, senza crimpatura per un contatto elettrico e una resistenza al carico di rottura di qualità superiore
- Gamma completa di connessioni flessibili con sezione trasversale di 6 - 25 mm<sup>2</sup> (11,84 - 49,33 kcmil) e lunghezza di 100 - 300 mm (3,937" - 11,811")
- Temperatura di esercizio: da -55 a 125°C
- Pronta all'uso, eliminando la necessità di ulteriori tagli, spelature, crimpature e punzonature
- Resistente alle vibrazioni e alla fatica, riducendo gli interventi di manutenzione



## CERTIFICAZIONE

- Isolamento giallo-verde ignifugo e privo di alogeni
- UL 467 listed and IEC 61439-1 certified

Pezzo numero	Articolo numero	Ampacity A	Spessore T mm	Sezione trasversale mm <sup>2</sup>	Lunghezza L mm	Diametro del foro HS mm	A mm	B mm	Kg	
MBJYG6-100-6	563601	40	1,1	6	100	6,5	11	18	0,012	10 pc
MBJYG6-150-6	563602				150				0,017	
MBJYG6-200-6	563603				200				0,013	
MBJYG6-250-6	563604				250				0,028	
MBJYG6-300-6	563605				300				0,02	
MBJYG10-100-6	563606	75	1,1	10	100	6,5	11	18	0,012	10 pc
MBJYG10-150-6	563607				150				0,017	
MBJYG10-200-6	563608				200				0,013	
MBJYG10-250-6	563609				250				0,028	
MBJYG10-300-6	563611				300				0,02	
MBJYG16-100-8	563612	120	1,5	16	100	8,5	15	20	0,02	10 pc
MBJYG16-150-8	563613				150				0,028	
MBJYG16-200-8	563614				200				0,036	
MBJYG16-250-8	563615				250				0,044	
MBJYG16-300-8	563616				300				0,052	
MBJYG25-100-8	563617	150	1,9	25	100	8,5	20	28	0,03	10 pc
MBJYG25-150-8	563618				150				0,044	
MBJYG25-200-8	563619				200				0,056	
MBJYG25-250-8	563621				250				0,069	
MBJYG25-300-8	563622				300				0,082	



#### SPECIFICHE

- Materiale: Rame; Poliolefine
- Finitura: Rivestito in stagno
- Forza dielettrica: 15 kV/mm
- Classificazione dell'infiammabilità: UL® 224 VW-1
- Halogen Free Rating: EN 14582
- Tensione nominale, UL/CSA/IEC: 600 V
- Temperatura di funzionamento: -55 a 125°C
- È conforme a: IEC® 61439.1
- Certifications: CE; cULus; RoHS



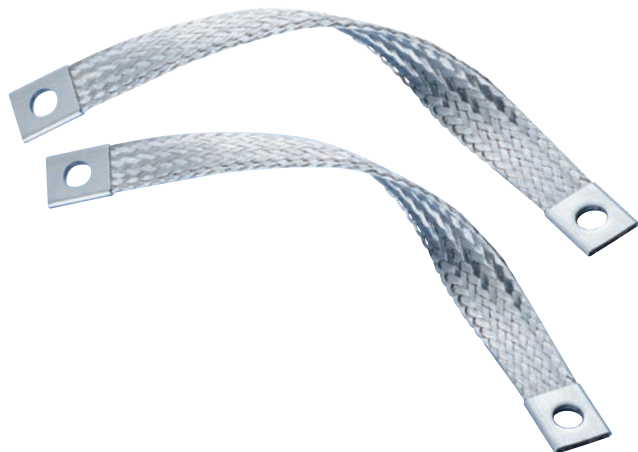
# CPI Trecce per messa a terra e collegamenti in Acciaio Inossidabile



## TRECCE IN ACCIAIO INOSSIDABILE PRONTE ALL'USO PER APPLICAZIONI MULTIPLE

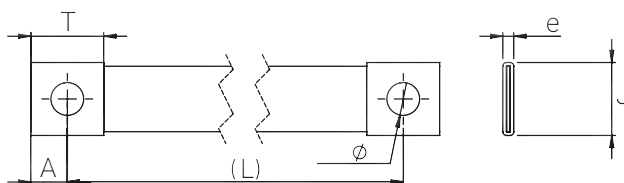
nVent ERIFLEX ha sviluppato e prodotto una gamma di trecce di massa/terra in acciaio inossidabile. Queste trecce in acciaio inossidabile 316L di elevata qualità possono essere installate in ambienti estremamente corrosivi, come applicazioni in mare o costiere. La treccia CPI è ideale per le applicazioni che impiegano tubazioni o cisterne in acciaio inossidabile, come ad esempio il settore cibi e bevande, terziario, dei trasporti, petrolifero e chimico.

nVent ERIFLEX utilizza acciaio inossidabile 316L, uno degli acciai inossidabili più resistenti sul mercato. nVent ERIFLEX conosce bene il processo di produzione dell'acciaio inossidabile per l'intrecciatura, la crimpatura, il taglio o la punzonatura e offre una gamma completa di trecce in acciaio inox pronte all'uso.



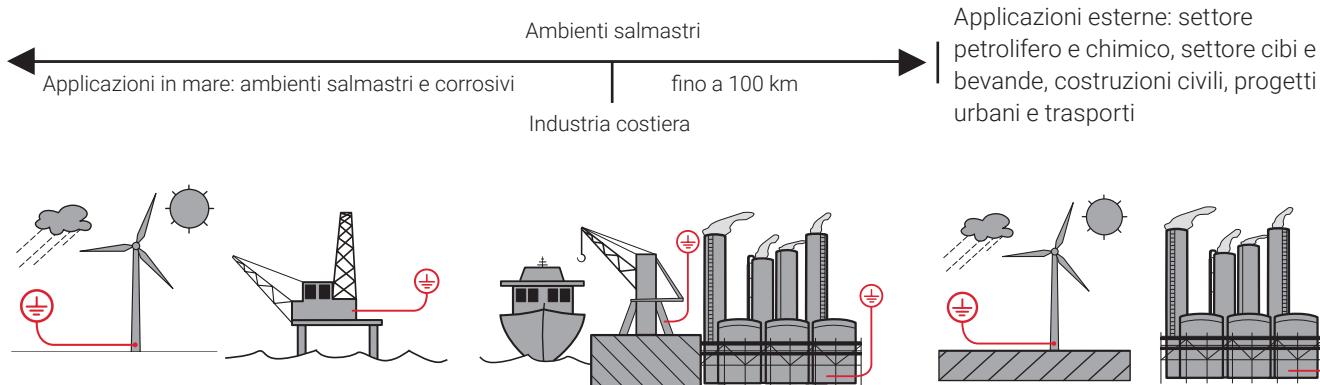
## CPI CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE TRECCE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

- Treccia in acciaio inossidabile 316L pronta all'uso sul mercato
- Gamma completa di applicazioni: sezione da 16 a 70 mm<sup>2</sup> con lunghezza pari a 150 a 1100 mm
- Acciaio inossidabile 316L di alta qualità: migliore resistenza all'abrasione, alla corrosione, agli agenti chimici e agli UV per applicazioni esterne
- Buona resistenza alle vibrazioni e all'usura
- Risparmio di tempo: rapida e semplice installazione. Pronto all'uso. Nessuna operazione di taglio, spellatura, crimpatura e punzonatura. Meno tempo da dedicare all'installazione
- Risparmio di materiale: non sono necessari capicorda o terminali aggiuntivi
- Resistente all'aperto, in ambienti salmastri e corrosivi
- Materiale non magnetico
- Lungo ciclo di manutenzione
- La sua maggiore resistenza all'abrasione, alla corrosione, ai prodotti chimici e agli UV lo rende ideale per le applicazioni outdoor
- I giunti di espansione permettono i movimenti costanti necessari per un rivestimento flessibile e indistruttibile
- Non arrugginisce e non scolorisce, quindi l'aspetto non sbiadirà o muterà
- Non è necessaria alcuna operazione di taglio, spellatura o crimpatura
- Connessione più flessibile
- Preforato: pronto all'uso
- Rapida e semplice installazione
- Contatto elettrico eccellente
- Ottima resistenza alle vibrazioni e all'usura
- Consigliato dalle direttive EMC
- Ridotta manutenzione



## TRECCIA PER MESSA A TERRA E COLLEGAMENTI, ACCIAIO INOSSIDABILE (CPI)

### DOVE POSSONO ESSERE UTILIZZATE LE TRECCE IN ACCIAIO INOX:



### DATI TECNICI

- Contatto elettrico eccellente
- Buona tenuta allo strappo

### TRECCIA

- Acciaio inossidabile 316L
- Diametro del cavo: 0,25 mm per una massima flessibilità
- Ottima resistenza alle vibrazioni

### CERTIFICATI E APPROVAZIONI

- UL®-elencato UL467 – attrezzature per la messa a terra e il collegamento delle masse per USA e Canada
- Conforme RoHS
- IEC 61439.1
- Ente Navale Americano (ABS®) – Certificato No. 13-HS1018106-1-PDA-DUP

Art. No.	Descrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	J mm	A mm	T mm	e mm		Kg
554277	CPI 16-150-8	16	150	8,5	17,5	10	20	3	10	0,031
554278	CPI 16-200-8	16	200	8,5	17,5	10	20	3	10	0,037
554279	CPI 16-250-8	16	250	8,5	17,5	10	20	3	10	0,043
554280	CPI 16-300-8	16	300	8,5	17,5	10	20	3	10	0,050
554282	CPI 16-400-8	16	400	8,5	17,5	10	20	3	10	0,062
554286	CPI 16-600-8	16	600	8,5	17,5	10	20	3	10	0,087
554299	CPI 25-150-10	25	150	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,058
554300	CPI 25-200-10	25	200	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,068
554301	CPI 25-250-10	25	250	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,078
554302	CPI 25-300-10	25	300	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,088
554304	CPI 25-400-10	25	400	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,108
554308	CPI 25-600-10	25	600	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,147
554321	CPI 35-150-12	35	150	13	26,5	15	30	4	10	0,071
554322	CPI 35-200-12	35	200	13	26,5	15	30	4	10	0,085
554323	CPI 35-250-12	35	250	13	26,5	15	30	4	10	0,099
554324	CPI 35-300-12	35	300	13	26,5	15	30	4	10	0,112
554326	CPI 35-400-12	35	400	13	26,5	15	30	4	10	0,140
554330	CPI 35-600-12	35	600	13	26,5	15	30	4	10	0,195
554343	CPI 50-150-12	50	150	13	30	15	30	5	10	0,111
554344	CPI 50-200-12	50	200	13	30	15	30	5	10	0,130
554345	CPI 50-250-12	50	250	13	30	15	30	5	10	0,150
554346	CPI 50-300-12	50	300	13	30	15	30	5	10	0,170
554348	CPI 50-400-12	50	400	13	30	15	30	5	10	0,209
554352	CPI 50-600-12	50	600	13	30	15	30	5	10	0,288
554365	CPI 70-150-12	70	150	13	30	15	30	5,8	10	0,139
554366	CPI 70-200-12	70	200	13	30	15	30	5,8	10	0,167
554367	CPI 70-250-12	70	250	13	30	15	30	5,8	10	0,194
554368	CPI 70-300-12	70	300	13	30	15	30	5,8	10	0,222
554370	CPI 70-400-12	70	400	13	30	15	30	5,8	10	0,277
554374	CPI 70-600-12	70	600	13	30	15	30	5,8	10	0,388
554378	CPI 70-800-12	70	800	13	30	15	30	5,8	10	0,498
554384	CPI 70-1100-12	70	1100	13	30	15	30	5,8	10	0,664

# Treccia per messa a terra e collegamenti CPIW, acciaio inox per bulloni grandi



CPIW, le treccie in acciaio di connessione e messa a terra di alta qualità, possono essere installate in ambienti corrosivi, in mare aperto o lungo la costa per esempio. La gamma completa delle treccie CPIW sono ideali per applicazioni su tubature e serbatoi in acciaio, per esempio nell'industria alimentare, nelle costruzioni, nei trasporti ed in industrie petrolchimiche.

nVent ERIFLEX offre le treccie in acciaio inossidabile 316L, un tipo di acciaio inossidabile molto performante sul mercato. Il nostro processo di produzione è stato ottimizzato per ottenere la miglior treccia, e il miglior terminale elettrosaldato.

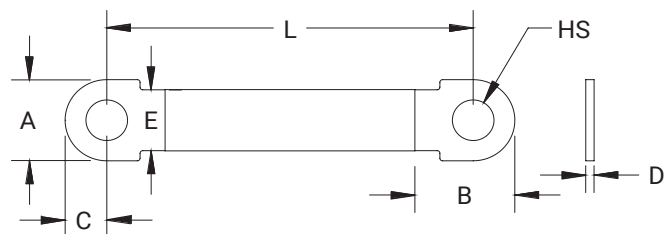


## CPIW CARATTERISTICHE TECNICHE

- La resistenza superiore all'abrasione, alla corrosione, agli agenti chimici ed ai raggi UV, rendono le treccie CPIW ideali per applicazioni esterne.
- Adatte da M20 (3/4"-10) fino a M42 (1 1/2"-6) punto di fissaggio bullone.
- Ottime per i giunti di espansione dove movimenti costanti richiedono una soluzione flessibile e duratura.
- Pronte all'uso, eliminano il bisogno di tagliare, spellare, forare e crimpare.
- Veloci e facili da installare.
- Resistenti all'usura e vibrazioni, riducono la manutenzione.
- Non arrugginiscono o scolorano, quindi l'aspetto rimane immutato nel tempo.
- Contatto elettrico eccellente
- Non servono terminali o capicorda addizionali.
- Materiale non magnetico
- Raccomandato dalle direttive EMC/EMI
- Rispondente alla classe di categoria 5 (molto alta) secondo le norme ISO 12944-2
- Conforme EAC
- Conformità RoHS

## CPIW TRECCIE DI CONNESSIONE E MESSA A TERRA SPECIFICHE

- Materiale: Acciaio inossidabile 316L (EN 1.4404)
- Certificazione : UL 467
- Conforme con: IEC 61439-1





## TRECCIA PER MESSA A TERRA E COLLEGAMENTI CPIW, CARATTERISTICHE TECNICHE



Pezzo numero	Articolo numero	Sezione mm <sup>2</sup>	L (mm)	HS (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso unitario (kg)	Quantità ordine minimo
CPIW50-200-20B	554386B	50	200	21	42	51	21	3	30	0.128	50
CPIW50-200-24B	554401B	50	200	25	52	62	26	3	30	0.154	50
CPIW50-250-20B	554398B	50	250	21	42	51	21	3	30	0.148	50
CPIW50-250-24B	554403B	50	250	25	52	62	26	3	30	0.176	50
CPIW50-250-27B	554405B	50	250	28	58	69	29	3	30	0.195	50
CPIW50-250-30B	554407B	50	250	31	62	74	31	3	30	0.207	50
CPIW50-300-20B	554427B	50	300	21	42	51	21	3	30	0.200	50
CPIW50-300-24B	554428B	50	300	25	52	62	26	3	30	0.210	50
CPIW50-300-27B	554429B	50	300	28	58	69	29	3	30	0.220	50
CPIW50-300-30B	554409B	50	300	31	62	74	31	3	30	0.229	50
CPIW50-300-33B	554412B	50	300	34	68	78	34	3	30	0.246	50
CPIW50-300-39B	554416B	50	300	40	78	89	39	3	30	0.284	50
CPIW50-300-42B	554421B	50	300	43	82	94	41	3	30	0.301	50
CPIW50-400-33B	554414B	50	400	34	68	78	34	3	30	0.288	50
CPIW50-400-39B	554418B	50	400	40	78	89	39	3	30	0.327	50
CPIW50-400-42B	554423B	50	400	43	82	94	41	3	30	0.344	50
CPIW70-200-20B	554397B	70	200	21	42	51	21	3	30	0.149	50
CPIW70-200-24B	554402B	70	200	25	52	62	26	3	30	0.175	50
CPIW70-250-20B	554399B	70	250	21	42	51	21	3	30	0.178	50
CPIW70-250-24B	554404B	70	250	25	52	62	26	3	30	0.203	50
CPIW70-250-27B	554406B	70	250	28	58	69	29	3	30	0.221	50
CPIW70-250-30B	554408B	70	250	31	62	74	31	3	30	0.233	50
CPIW70-300-30B	554411B	70	300	31	62	74	31	3	30	0.262	50
CPIW70-300-33B	554413B	70	300	34	68	78	34	3	30	0.278	50
CPIW70-300-39B	554417B	70	300	40	78	89	39	3	30	0.315	50
CPIW70-300-42B	554422B	70	300	43	82	94	41	3	30	0.331	50
CPIW70-400-20B	554388B	70	400	21	42	51	21	3	30	0.264	50
CPIW70-400-33B	554415B	70	400	34	68	78	34	3	30	0.336	50
CPIW70-400-39B	554419B	70	400	40	78	89	39	3	30	0.373	50
CPIW70-400-42B	554424B	70	400	43	82	94	41	3	30	0.389	50

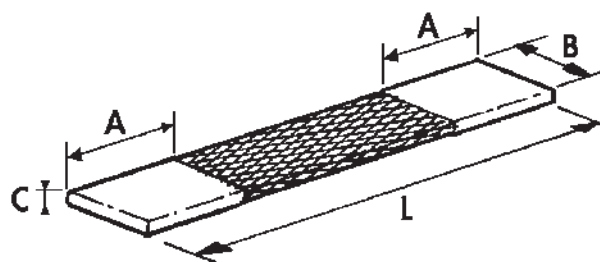
# Giunti di Potenza (PBC)



- Elevata flessibilità
- Vibrazioni ridotte
- Ideali per collegamenti Trasformatore-Condotta sbarre
- Intensità: fino a 4600 A

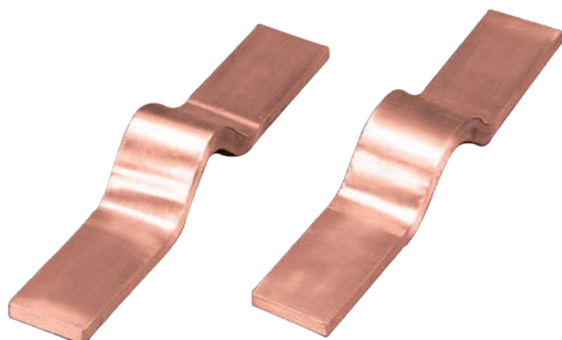
## PBC CARATTERISTICHE

- Terminali non forati pressati e saldati alle estremità forabili a seconda delle esigenze del cliente
- Connessioni elettriche superflessibili (giunto di dilatazione, smorzamento vibrazioni etc...)
- Filo elementare in rame elettrolitico stagnato  $\varnothing 0,15$  mm
- Se utilizzati in parallelo, i giunti di potenza devono essere distanziati di uno spazio almeno uguale allo spessore del giunto stesso per favorirne lo smaltimento del calore



Art. No.	Descrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	Intensità ( $\Delta T$ 30K)		Intensità ( $\Delta T$ 50K)		A mm	B mm	C mm	L mm	📦	👤 Kg
			📏	📏	📏	📏						
564000	PBC 100 x 250	100	349	600	462	795	35	40	7,0	250	2	0,38
564050	PBC 100 x 500	100	349	600	462	795	35	40	7,0	500	2	0,63
564010	PBC 120 x 250	120	385	670	511	877	35	40	7,5	250	2	0,42
564100	PBC 150 x 250	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	250	2	0,63
564150	PBC 150 x 500	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	500	2	0,90
564200	PBC 200 x 250	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	250	2	0,76
564250	PBC 200 x 500	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	500	2	1,20
564300	PBC 250 x 300	250	651	1120	863	1484	85	50	10,5	300	2	1,03
564400	PBC 300 x 400	300	716	1180	948	1565	85	60	11,0	400	1	1,53
564500	PBC 400 x 400	400	853	1360	1131	1808	85	80	11,0	400	1	2,20
564600	PBC 500 x 400	500	917	1561	1216	1944	105	100	11,0	400	1	2,64
564700	PBC 600 x 450	600	1101	1762	1459	2334	105	100	13,0	450	1	3,40
564800	PBC 800 x 450	800	1376	2202	1823	2917	105	100	14,0	450	1	4,26
564900	PBC 1000 x 450	1000	1651	2642	2188	3500	105	100	16,0	450	1	5,47
564030	PBC 1200 x 500	1200	1982	3170	2626	4208	125	120	17,5	500	1	7,16
564910	PBC 1500 X 800	1500	2300	3036	3048	4023	125	150	17,5	800	1	12,6

# Giunti di Potenza Pressosaldati (PPS)

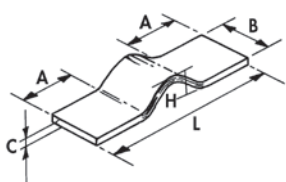


## PPS CARATTERISTICHE

La pressosaldata è la saldatura fra loro di lamine di rame attra- verso una forte pressione e di un contemporaneo passaggio di corrente

Questa tecnica permette:

- La realizzazione di terminali rigidi con le proprietà di una barra piena
- Minor sezione a parità di intensità nominale
- Miglior smaltimento di calore a parità di sezione
- Lamine di rame con spessore 0,2 mm
- Se usati in parallelo, i giunti devono essere distanziati di uno spazio almeno uguale allo spessore del giunto stesso



Art. No.	Descrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	Intensità (ΔT 30K)		Intensità (ΔT 50K)		A mm	B mm	C mm	L mm	H mm	Kg	
566030	PPS 50/10/80-280	500	1022	1758	1354	2329	80	50	10	280	58	1	1,440
566040	PPS 80/10/100-320	800	1511	2493	2002	3303	100	80	10	320	52	1	2,625
566050	PPS 100/10/100-300	1000	1825	2920	2418	3869	100	100	10	300	54	1	3,065
566060	PPS 100/10/110-360	1000	1825	2920	2418	3869	110	100	10	360	53	1	3,610
566070	PPS 100/15/110-360	1500	2178	3485	2886	4617	110	100	15	360	57	1	5,385

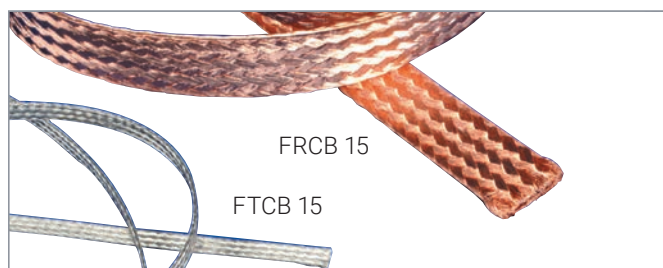
## SOLUZIONI PERSONALIZZATE

nVent ERIFLEX può fornire configurazioni su misura e personalizzate in base alle specifiche del disegno.

Le trecce in rame nVent ERIFLEX possono essere personalizzate dal punto di vista della lunghezza, della larghezza, dello spessore e delle caratteristiche dei fori; con installazioni in PVC; in forma tubolare o piatta; utilizzando fili di rame; in matasse continue; o con montanti saldati o capicorda crimpati. Lasciate che nVent ERIFLEX risolva i problemi di progettazione e di pianificazione della produzione.



# Trecce Piatte In Rame e Acciaio Inossidabile (FTCB, FRCB, FSSB, FTCEB & FTCEBI)



## FTCEB 15 TRECCE PIATTE IN RAME STAGNATO



- Diametro standard conduttore: 0,15 mm
- matassa 25 m

Art. No.	De-scrizione	Sezi- one mm <sup>2</sup>	mm	Numero del cavo	Corrente nominale A		 Kg
557200	FTCEB 15-3	3	5x1	168	30	25 m	0,03
557210	FTCEB 15-5	5	8x1	288	45	25 m	0,05
557220	FTCEB 15-8	8	8x1,5	456	65	25 m	0,08
557230	FTCEB 15-10	10	10x1,5	576	75	25 m	0,10
557240	FTCEB 15-16	16	15x1,5	896	120	25 m	0,16
557250	FTCEB 15-20	20	20x1,5	1120	140	25 m	0,20
557260	FTCEB 15-25	25	19,5x1,9	1404	150	25 m	0,25
557270	FTCEB 15-30	30	23x2,0	1692	180	25 m	0,30
557280	FTCEB 15-35	35	23x2,5	1980	200	25 m	0,35
557290	FTCEB 15-40	40	25x2,5	2272	220	25 m	0,40
557300	FTCEB 15-50	50	28x3	2848	250	25 m	0,50
557310	FTCEB 15-60	60	30x3	3392	280	25 m	0,60
557320	FTCEB 15-70	70	30x3,5	3968	290	25 m	0,70
557330	FTCEB 15-75	75	30x4	4256	300	25 m	0,75
557350	FTCEB 15-100	100	40x4	5664	360	25 m	1,00

## FRCB 15 TRECCE PIATTE IN RAME ROSSO

- Diametro standard conduttore: 0,15 mm
- matassa 25 m

Art. No.	De-scrizione	Sezi- one mm <sup>2</sup>	mm	Numero del cavo	Corrente nominale A		 Kg
557010	FRCB 15-5	5	8x1	288	45	25 m	0,05
557030	FRCB 15-10	10	10x1,5	576	75	25 m	0,10
557040	FRCB 15-16	16	15x1,5	896	120	25 m	0,16
557060	FRCB 15-25	25	23x1,5	1404	150	25 m	0,25
557080	FRCB 15-35	35	23x2,5	1980	200	25 m	0,35
557090	FRCB 15-40	40	25x2,5	2272	220	25 m	0,40
557100	FRCB 15-50	50	28x3	2848	250	25 m	0,50
557130	FRCB 15-75	75	30x4	4256	300	25 m	0,75
557150	FRCB 15-100	100	40x4	5664	360	25 m	1,00



## FTCEBI TRACCE PIATTE ISOLATE IN RAME STAGNATO

- Isolamento in PVC trasparente, spessore 1 mm, autoestinguento UL 94 VO
- Diametro conduttore standard: 0,15 mm
- matassa 25 m
- Tensione di isolamento: 450 V
- Temperatura d'esercizio: fino a 70°C

Art. No.	De-scrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	mm	Numero del cavo	Corrente nominale A		 Kg
510300	FTCEBI 16	16	17x3,5	896	120	25 m	0,18
510310	FTCEBI 25	25	24,5x5,9	1404	150	25 m	0,29
510340	FTCEBI 50	50	30x5	2848	250	25 m	0,60

## FTCEB 20 TRECCE PIATTE IN RAME STAGNATO



- Diametro conduttore standard: 0,20 mm
- confezione su bobina

Art. No.	De-scrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	mm	Numero del cavo	Corrente nominale A		 Kg
503510	FTCEB 20-5	5	8x1	168	45	500 m	0,05
503520	FTCEB 20-10	10	10x1,5	312	75	150 m	0,10
503530	FTCEB 20-16	16	15x2	512	120	150 m	0,16
503540	FTCEB 20-25	25	19,5x1,9	792	150	100 m	0,25

## FSSB 25 TRACCE PIATTE IN ACCIAIO INOX

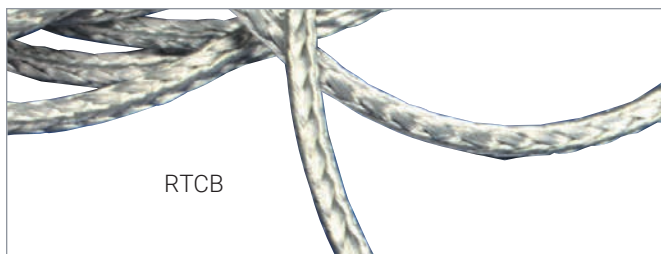


- Diametro conduttore standard: 0,25 mm
- Acciaio inox 316L

Art. No.	Descrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	mm		 Kg
557160	FSSB 25-16 <sup>2</sup>	16	15x1,5	25 m	0,14
557170	FSSB 25-25 <sup>2</sup>	25	23x1,5	25 m	0,22
557390	FSSB 25-50 <sup>2</sup>	50	30x3	25 m	0,44

# Trecce in Rame Tonde e Tubolari (RTCB, RRCB & TTCE)

- Un'ampia gamma di trecce per le Vs. applicazioni
- Nude o isolate

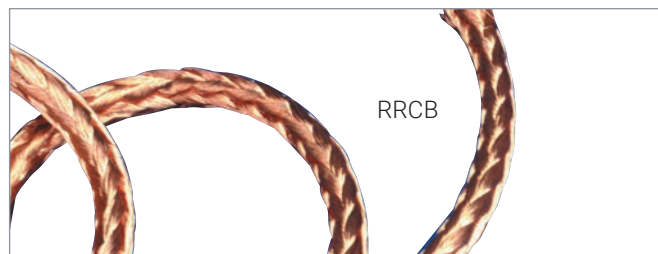


**RTCB / RTCB HL  
TRECCE TONDE IN RAME STAGNATO**



Art. No.	Descrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	Diametro Esterno in mm	Numero del cavo	Corrente nominale A			Kg
557600	RTCB 15-6	6	4	352	45	25 m		0,06
557610	RTCB 15-8	8	4,5	464	65	25 m		0,08
557620	RTCB 15-10	10	5	560	75	25 m		0,10
557630	RTCB 15-16	16	6	900	120	25 m		0,16
557640	RTCB 15-25	25	8	1416	150	25 m		0,25
557650	RTCB 15-30	30	9	1680	180	25 m		0,30
557660	RTCB 15-50	50	11	2820	250	25 m		0,50
557670	RTCB 15-75	75	13,5	4236	300	25 m		0,75
557680	RTCB 15-100	100	17	5652	360	25 m		1,00
<b>Diametro standard conduttore 0,15 mm – Confezione su Bobina</b>								
503700	RTCB 15-10/HL	10	5	560	75	100 m		0,100
503710	RTCB 15-16/HL	16	6	900	120	100 m		0,160
503720	RTCB 15-25/HL	25	7,5	1416	150	100 m		0,250

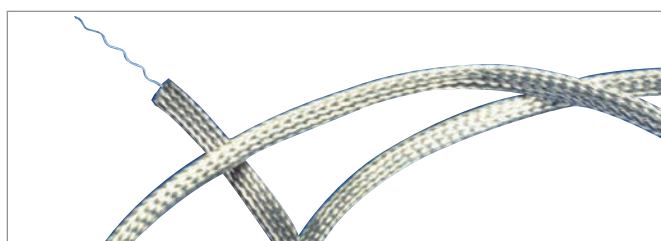
- Tubolari per schermatura
- Acciaio inox per ambienti corrosivi



**RRCB  
TRECCE TONDE IN RAME ROSSO**

- Diametro conduttore standard: 0,15 mm
- matassa 25 m

Art. No.	De-scrizione	Sezi-one mm <sup>2</sup>	Diametro Esterno in mm	Numero del cavo	Corrente nominale A			Kg
557400	RRCB 15-6	6	4	352	45	25 m		0,06
557420	RRCB 15-10	10	5	560	75	25 m		0,10
557430	RRCB 15-16	16	6	900	120	25 m		0,16
557440	RRCB 15-25	25	8	1416	150	25 m		0,25
557450	RRCB 15-30	30	9	1680	180	25 m		0,30
557460	RRCB 15-50	50	11	2820	250	25 m		0,50
557470	RRCB 15-75	75	14	4236	300	25 m		0,75
557480	RRCB 15-100	100	18	5652	360	25 m		1,00



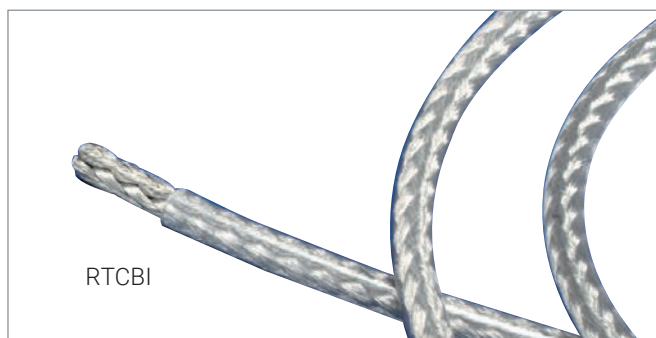
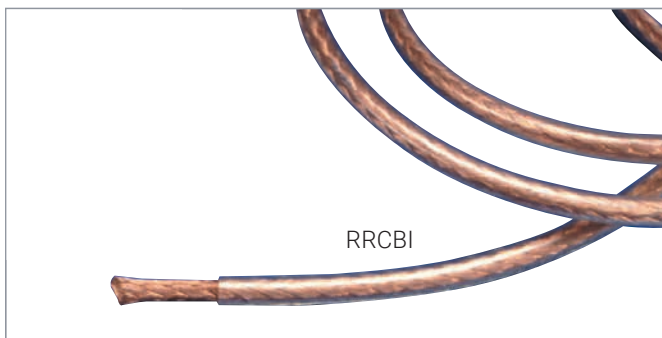
**TTCE  
TRECCE IN RAME STAGNATO**

- Per schermatura di cavi tra apparecchiature sensibili ai disturbi elettromagnetici
- Fornita con filo tira-cavi

Art. No.	De-scrizione	Sezi-one mm <sup>2</sup>	DIAMETRO (mm)				Numero del cavo	Ø fili mm	Corrente nominale A			Kg
			Nom.	Riempimento %	Max.	Recouvrement %						
510100	TTCE 3	1,7	3	100%	6	90%	96	0,15	13	50 m		0,020
510110	TTCE 5	2,5	5	99%	10	92%	144	0,15	19	50 m		0,026
510120	TTCE 8	4,45	8	99%	16	95%	252	0,15	37	50 m		0,050
510130	TTCE 10	5,7	10	100%	20	92%	320	0,15	43	50 m		0,054
510140	TTCE 15	12	15	100%	25	94%	334	0,15	90	50 m		0,120
510150	TTCE 20	20,4	20	99%	40	87%	288	0,30	122	50 m		0,190
510160	TTCE 25	27,1	25	99%	50	92%	384	0,30	163	25 m		0,270
510170	TTCE 30	33,9	30	100%	60	90%	480	0,30	185	25 m		0,320
510180	TTCE 35	40,7	35	100%	70	94%	576	0,30	244	25 m		0,380

L'impiego primario delle trecce tubolari è quello di offrire ai cavi sensibili una schermatura EMC/EMI per proteggerli dalle interferenze elettromagnetiche, elettrostatiche e radiofrequenziali. La schermatura ottimale è ottenuta grazie all'utilizzo di trecce in filo di rame che possono anche essere usate per la continuità di massa.

# Trecce in Rame Tonde (RRCBI & RTCBI)





## RRCBI TRECCE TONDE ISOLATE IN RAME ROSSO

- Isolamento in PVC trasparente, spessore 1 mm, Autoestinguente UL 94 VO
- Diametro standard conduttore: 0,15 mm
- Tensione isolamento: 450 V
- Temperatura d'esercizio: fino a 70°C

## RTCBI / RTCBI HL TRECCE TONDE ISOLATE IN RAME STAGNATO

- Isolamento in PVC trasparente, spessore 1 mm, Autoestinguente UL 94 VO
- Diametro standard conduttore: 0,15 mm
- matassa 25 m
- Tensione isolamento: 450 V
- Temperatura d'esercizio: fino a 70°C

Art. No.	Descrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	Diametro Esterno in mm	Numero del cavo	Nominal Current A	 25 m	 Kg
510500	RRCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,10
510510	RRCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,16

Art. No.	Descrizione	Sezione mm <sup>2</sup>	Diametro Esterno in mm	Numero del cavo	Nominal Current A	 25 m	 Kg
503400	RTCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,12
503410	RTCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,18
503420	RTCBI 15-25	25	9,5	1416	150	25 m	0,25
503430	RTCBI 15-30	30	10	1680	180	25 m	0,35
503440	RTCBI 15-50	50	12,5	2820	250	25 m	0,58

### RICHIESTA PRODUZIONI SPECIALI:

- Trecce tubolari fino ad un diametro massimo di 60 mm
- Trecce piatte o tonde in rame fino ad un massimo di 400 m<sup>2</sup>
- Isolamento 105°C



# Costruite la vs. Connessione in Treccia



## BD UTENSILE DI FORATURA E CRIMPATURA

- Questo utensile, specificatamente realizzato da nVent ERIFLEX equipaggiato di una guida e speciali punzoni consente di forare e crimpare i terminali delle trecce

Art. No.	Descrizione	Per trecce piatte	Ø foro	Vite		Kg
558610	BD 16	FTCB or FRCB 15-16	6,5	M6	1	0,653
558640	BD 16-8,5	FTCB or FRCB 15-16	8,5	M8	1	0,653
558620	BD 25	FTCB or FRCB 15-25	11	M10	1	0,678
558630	BD 50	FTCB or FRCB 15-50	12,5	M126	1	0,712

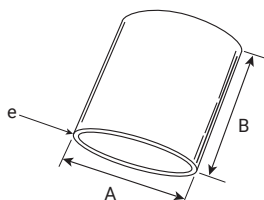
## HCT 3-4 UTENSILE DI CRIMPATURA PER IL CENTRO DI LAVORO IDRAULICO

- L'articolo consente di crimpare i capicorda PB16, PB25 e PB50 sulle trecce con la punzonatrice idraulica nVent ERIFLEX

Art. No.	Descrizione		Kg
545980	HCT 3-4	1	1,850

## PB TERMINALE PER TRECCE PIATTE (FTCB OR FRCB)

- In rame ricotto e stagnato



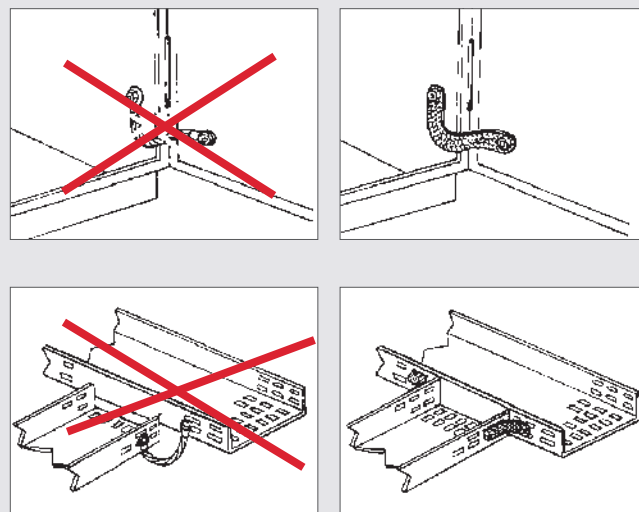
Art. No.	Descrizione	Per trecce piatte	A	B	e		Kg
557180	PB 16	FTCB or FRCB 15-16	16	15	1	100	0,004
557190	PB 25	FTCB or FRCB 15-25	22	25	1	100	0,010
557380	PB 50	FTCB or FRCB 15-50	30	30	1	100	0,017

## COMPATIBILITA' ELETTRONICA...

In ambienti in cui i disturbi elettromagnetici sono sempre più frequenti, la Compatibilità Elettromagnetica (EMC) assume un ruolo sempre più importante nella progettazione e realizzazione di quadri elettrici.

Al fine di evitare correnti vaganti, è necessario che tutte le parti metalliche dentro e fuori il quadro, abbiano lo stesso potenziale elettrico. Quindi, è necessario collegare tutte queste parti metalliche con connessioni che presentino una bassa impedenza alle alte frequenze (H.F).

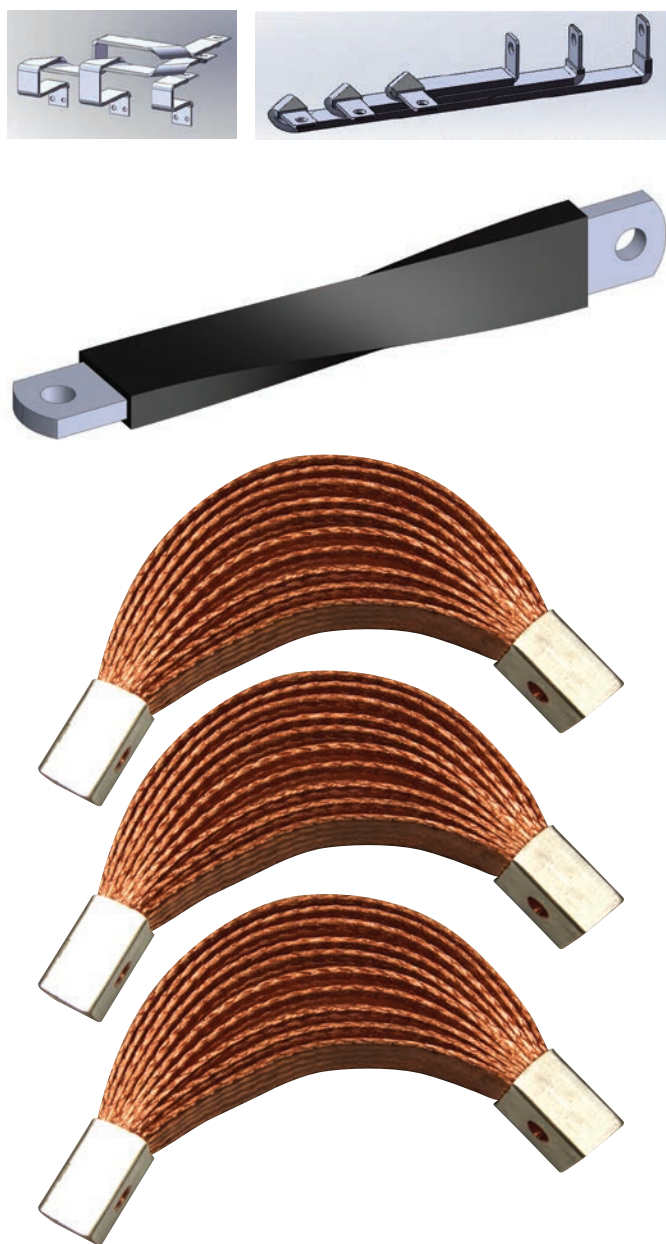
Le connessioni con i cavi non sono efficaci. Utilizzare solo conduttori corti e piatti. Le loro impedenze ad alta frequenza sono 10 volte più basse delle impedenze dei fili.



# Soluzioni su Misura (MTO)

## SOLUZIONI PERSONALIZZATE (SU MISURA) FLEXIBAR

nVent ERIFLEX può fornire configurazioni preformate di Flexibar in base alle specifiche dei vostri disegni. Flexibar può essere tagliato, punzonato, ruotato o piegato per adattarsi alle strutture più impegnative dei quadri elettrici e ai requisiti di pianificazione della produzione. Affidate a nVent ERIFLEX le vostre sfide per le connessioni a bassa tensione!



## SOLUZIONI PERSONALIZZATE (SU MISURA) PER I CONDUTTORI INTRECCIATI

La gamma nVent ERIFLEX di trecce in rame può essere personalizzata dal punto di vista della lunghezza, della larghezza, dello spessore e delle caratteristiche dei fori; con isolante in PVC or TPE (Advanced); in forma tubolare o piatta; utilizzando fili di rame o di acciaio inossidabile; in matasse continue; o con montanti saldati o capicorda crimpati. Lasciate che nVent ERIFLEX risolva i problemi di progettazione e di pianificazione della produzione.





# Soluzioni su Misura

## SOLUZIONI PERSONALIZZATE (SU MISURA) – LISTA DI CONTROLLO

Riassunto delle informazioni necessarie per le operazioni di progettazione personalizzata. Si prega di fotocopiare questa pagina e di compilarla fornendo le informazioni note e inviandole al rappresentante locale dell'assistenza clienti nVent ERIFLEX. (Le sezioni possono essere lasciate in bianco)

### Funzione elettrica:

Conduttore di massa/terra.....   
 Conduttore elettrico.....   
 Corrente nominale.....      A  
 Corrente alternata o diretta.....       
 Tensione nominale.....      V  
 Specifiche isolamento (se necessario).....  
 .....

### Materiale:

Rame/rame rosso.....   
 Rame stagnato.....   
 Acciaio inossidabile.....   
 Alluminio.....   
 Altro.....

### Ambiente:

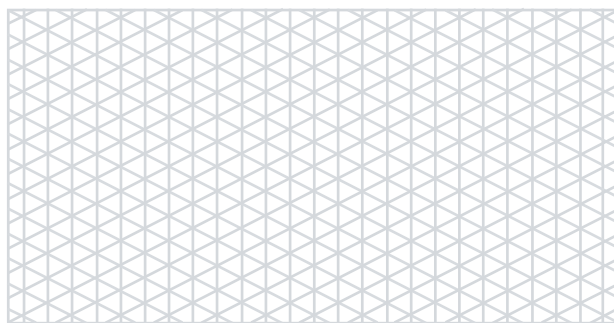
Temperatura ambiente.....      C°  
 Temperatura d'esercizio.....      C°  
 Temperatura massima conduttore.....      C°  
 Umidità (secco/medio/umido)..... %HR

### DIMENSIONI ESTREMITÀ/TERMINALI:

Indicare le dimensioni dei terminali sul disegno proposto o sottoporre uno schizzo che riveli le Sue esigenze.

### Dimensioni conduttore:

Disponibilità: Disegno  Specifiche  Esempi   
 Sezione trasversale \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>  
 Sezione piatta o tonda \_\_\_\_\_  
 Larghezza del conduttore \_\_\_\_\_ mm  
 Spessore del conduttore \_\_\_\_\_ mm  
 Lunghezza del conduttore \_\_\_\_\_ mm  
 Quantità \_\_\_\_\_



### Contatto/Richiesto da:

Azienda \_\_\_\_\_ Indirizzo e-mail \_\_\_\_\_  
 Nominativo di contatto \_\_\_\_\_ Indirizzo (città e nazione) \_\_\_\_\_  
 Numero di telefono \_\_\_\_\_

# Elenco Codici Prodotto

Art. No	pagina	Art. No	pagina	Art. No	pagina
503400	46	534011	13	534035	13
503410	46	534011	15	534035*	15
503420	46	534012	13	534036	13
503430	46	534012	15	534036*	15
503440	46	534013	13	534037	13
503510	44	534013*	15	534037	15
503520	44	534014	13	534038	13
503530	44	534014*	15	534038*	15
503540	44	534015	13	534039	13
503700	45	534015*	15	534039*	15
503710	45	534016	13	534040	13
503720	45	534016	15	534040*	15
510100	45	534017	13	534041	13
510110	45	534017	15	534041*	15
510120	45	534018	13	534042	13
510130	45	534018	15	534042*	15
510140	45	534019	13	534044	13
510150	45	534019*	15	534044*	15
510160	45	534020	13	534045	13
510170	45	534020*	15	534045*	15
510180	45	534021	13	534046	13
510300	44	534021*	15	534046*	15
510310	44	534022	13	534047	13
510340	44	534022*	15	534047*	15
510500	46	534023	13	534048	13
510510	46	534023	15	534048*	15
534000	13	534024	13	534049	13
534000	15	534024	15	534049*	15
534001	13	534025	13	534050	13
534001	15	534025	15	534050*	15
534002	13	534026	13	534051	13
534002	15	534026*	15	534051*	15
534003	13	534027	13	534052	13
534003	15	534027*	15	534052*	15
534004	13	534028	13	534053	13
534004	15	534028*	15	534053*	15
534005	13	534029	13	534055	13
534005	15	534029*	15	534055*	15
534006	13	534030	13	534056	13
534006	15	534030	15	534056*	15
534007	13	534031	13	534057	13
534007	15	534031	15	534057*	15
534008	13	534032	13	534058	13
534008	15	534032	15	534058*	15
534009	13	534033	13	534059	13
534009	15	534033*	15	534059*	15
534010	13	534034	13	534060	13
534010	15	534034*	15	534060*	15

# Elenco Codici Prodotto

Art. No	pagina	Art. No	pagina	Art. No	pagina
534110	16	534427	26	534528	30
534111	16	534428	26	534529	30
534112	16	534429	26	534530	30
534113	16	534430	26	534531	30
534114	16	534431	26	534800	17
534116	16	534432	26	534805	17
534117	16	534433	26	534810	17
534118	16	534434	26	534815	17
534119	16	534435	26	541774	17
534120	16	534436	26	541775	17
534123	16	534437	26	541776	17
534124	16	534438	26	545980	47
534125	16	534439	26	553020	19
534126	16	534440	26	553030	19
534127	16	534441	26	553040	19
534128	16	534442	26	553050	19
534131	16	534443	26	553060	19
534134	16	534444	26	553070	19
534137	16	534445	26	553100	19
534138	16	534446	26	553110	19
534139	16	534500	26	553120	19
534400	26	534501	26	553200	19
534401	26	534502	26	553210	19
534402	26	534503	26	553220	19
534403	26	534504	26	553230	19
534404	26	534505	26	553250	19
534405	26	534506	26	553260	19
534406	26	534507	26	553370	18
534407	26	534508	26	553380	18
534408	26	534509	26	553400	20
534409	26	534510	26	553405	20
534410	26	534511	26	553410	20
534411	26	534512	26	553430	20
534412	26	534513	26	553440	20
534413	26	534514	30	553505	20
534414	26	534515	30	553510	20
534415	26	534516	30	553520	20
534416	26	534517	30	553530	20
534417	26	534518	30	553540	20
534418	26	534519	30	553550	18
534419	26	534520	30	553550	33
534420	26	534521	30	553560	18
534421	26	534522	30	553560	33
534422	26	534523	30	553570	18
534423	26	534524	30	553580	18
534424	26	534525	30	553590	18
534425	26	534526	30	554277	39
534426	26	534527	30	554278	39

# Elenco Codici Prodotto

Art. No	pagina	Art. No	pagina	Art. No	pagina
554279	39	554415B	41	556970	35
554280	39	554416B	41	556980	35
554282	39	554417B	41	557010	44
554286	39	554418B	41	557030	44
554299	39	554419B	41	557040	44
554300	39	554421B	41	557060	44
554301	39	554422B	41	557080	44
554302	39	554423B	41	557090	44
554304	39	554424B	41	557100	44
554308	39	554427B	41	557130	44
554321	39	554428B	41	557150	44
554322	39	554429B	41	557160	44
554323	39	555200	35	557170	44
554324	39	555201	35	557180	47
554326	39	556600	35	557190	47
554330	39	556610	35	557200	44
554343	39	556620	35	557210	44
554344	39	556630	35	557220	44
554345	39	556640	35	557230	44
554346	39	556650	35	557240	44
554348	39	556660	35	557250	44
554352	39	556670	35	557260	44
554365	39	556680	35	557270	44
554366	39	556690	35	557280	44
554367	39	556700	35	557290	44
554368	39	556710	35	557300	44
554370	39	556720	35	557310	44
554374	39	556730	35	557320	44
554378	39	556740	35	557330	44
554384	39	556750	35	557350	44
554386B	41	556760	35	557380	47
554388B	41	556770	35	557390	44
554397B	41	556780	35	557400	45
554398B	41	556790	35	557420	45
554399B	41	556800	35	557430	45
554401B	41	556810	35	557440	45
554402B	41	556820	35	557450	45
554403B	41	556830	35	557460	45
554404B	41	556840	35	557470	45
554405B	41	556850	35	557480	45
554406B	41	556860	35	557600	45
554407B	41	556900	34	557610	45
554408B	41	556910	34	557620	45
554409B	41	556920	34	557630	45
554411B	41	556930	35	557640	45
554412B	41	556940	35	557650	45
554413B	41	556950	35	557660	45
554414B	41	556960	35	557670	45

# Elenco Codici Prodotto

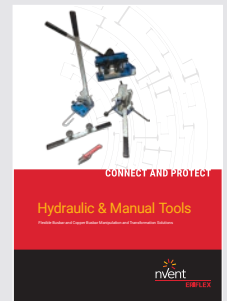
Art. No	pagina	Art. No	pagina
557680	45	563550	35
558310	20	563560	35
558340	20	563601	37
558370	20	563602	37
558410	20	563603	37
558440	20	563604	37
558460	20	563605	37
558480	20	563606	37
558490	20	563607	37
558584	32	563608	37
558586	32	563609	37
558587	32	563611	37
558588	32	563612	37
558589	32	563613	37
558591	32	563614	37
558592	32	563615	37
558593	32	563616	37
558594	32	563617	37
558595	32	563618	37
558610	47	563619	37
558620	47	563621	37
558630	47	563622	37
558640	47	564000	42
561210	20	564010	42
561220	20	564030	42
563300	35	564050	42
563320	35	564100	42
563340	35	564150	42
563350	35	564200	42
563360	35	564250	42
563370	35	564300	42
563380	35	564400	42
563390	35	564500	42
563400	35	564600	42
563410	35	564700	42
563420	35	564800	42
563430	35	564900	42
563440	35	564910	42
563450	35	565000	35
563460	35	566030	43
563470	35	566040	43
563480	35	566050	43
563490	35	566060	43
563500	35	566070	43
563510	35	567880	20
563520	35	568700	19
563530	35	568730	19
563540	35		

## ULTERIORI RISORSE

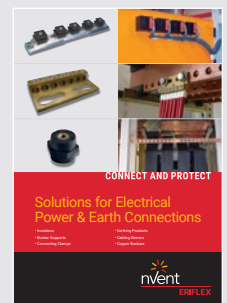
### DISTRIBUTION BLOCKS, POWER BLOCKS AND DISTRIBUTION TERMINAL



### HYDRAULIC & MANUAL TOOLS



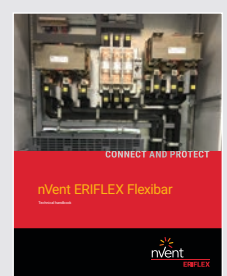
### SOLUTIONS FOR ELECTRICAL POWER & EARTH CONNECTIONS

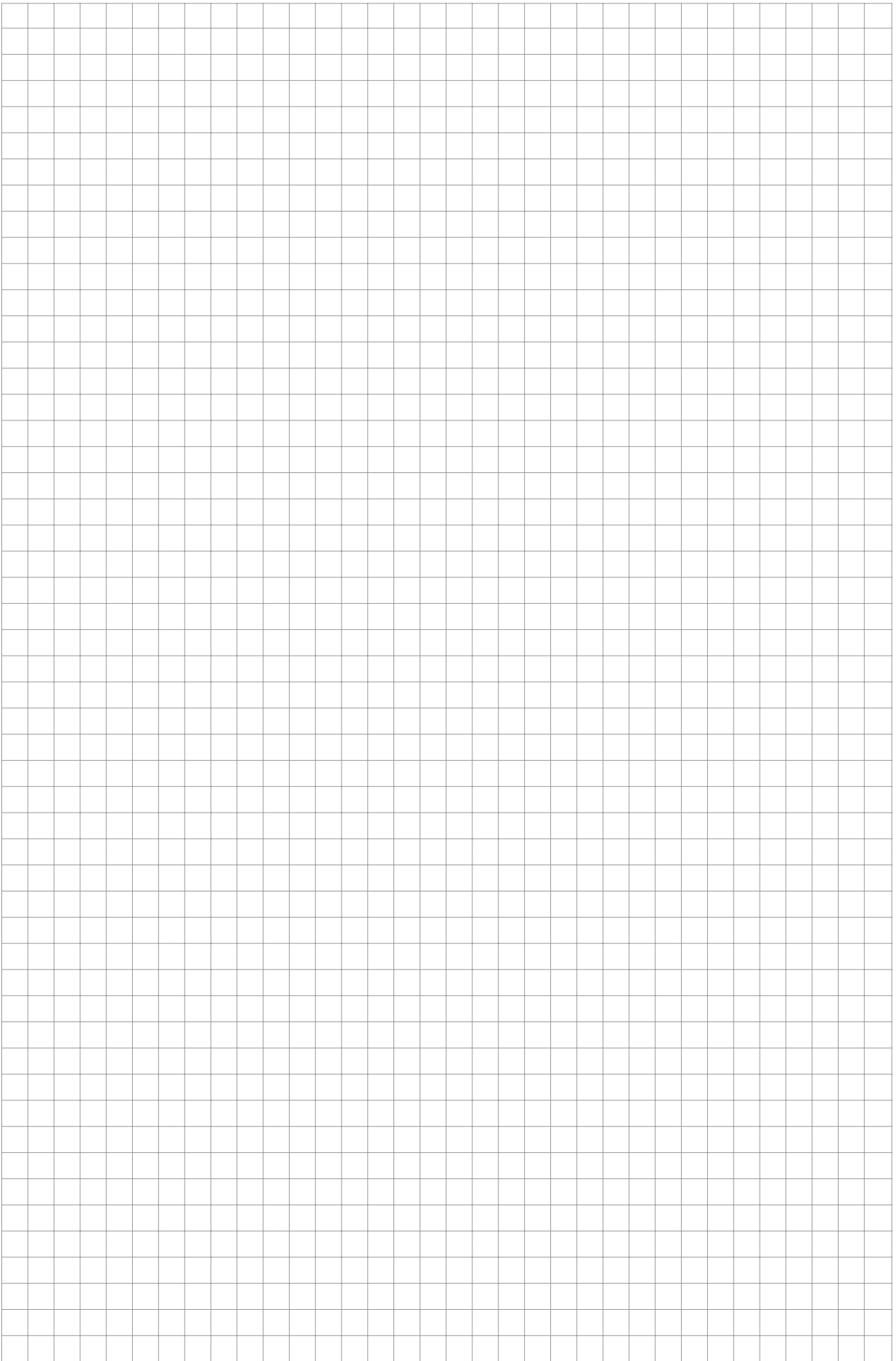


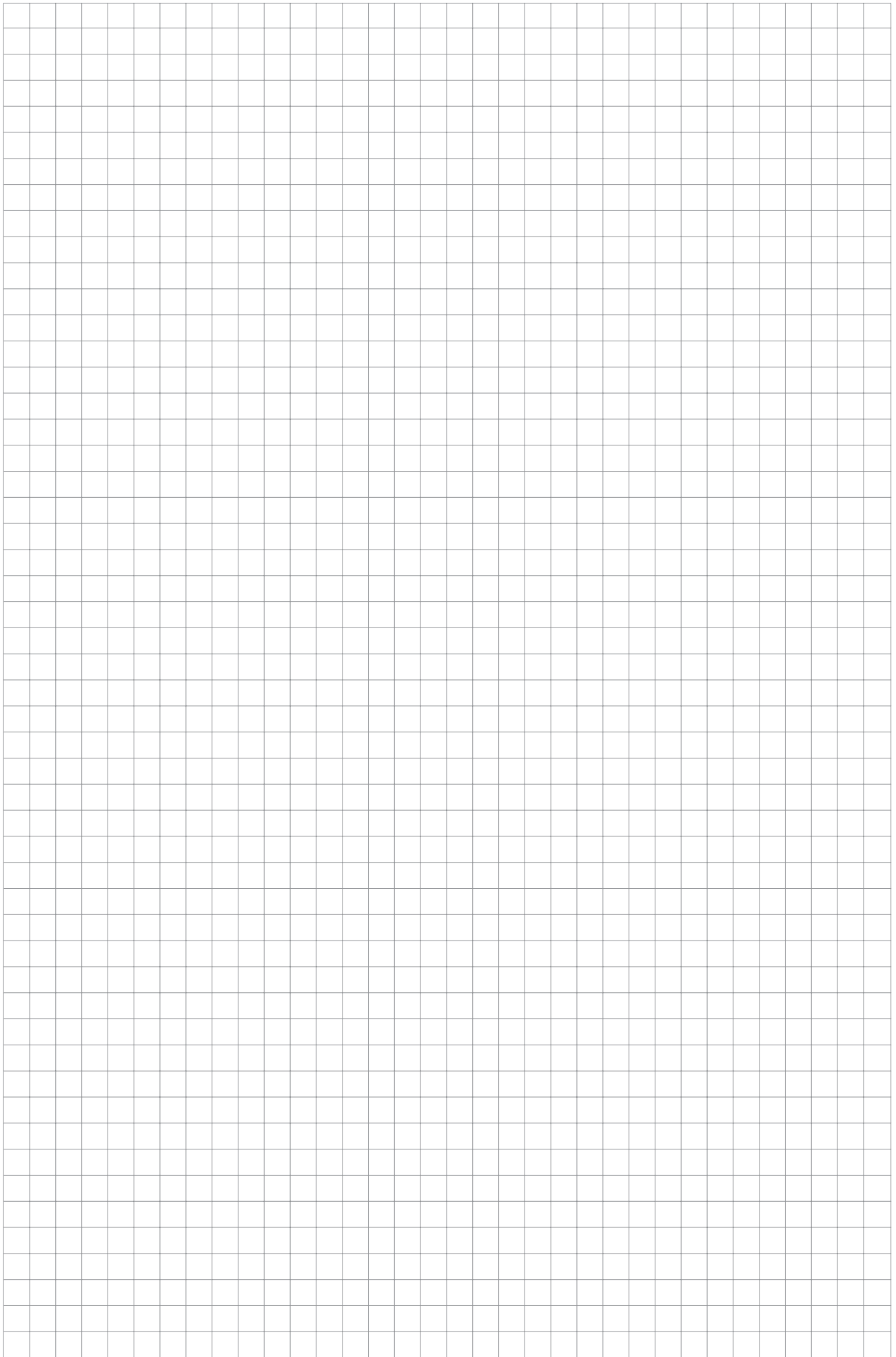
### READY-TO-USE POWER CONDUCTOR: IBS & IBSB ADVANCED TECHNICAL GUIDE



### NVENT ERIFLEX FLEXIBAR TECHNICAL HANDBOOK







Il nostro ricco portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/ERIFLEX](https://nVent.com/ERIFLEX)