

CABLES CONNECT

**böhm**  
Kabel  
**MONCAVI** S.p.A.

**Gamma di prodotti | Cavi | Conduttori**

con approvazioni  
Nazionali ed Internazionali





### La sinergia perfetta | böhm Kabel + MONCAVI

**böhm Kabel** – Competenza in materia di cavi in un mondo di connessioni.

**böhm Kabel** è un'azienda familiare di medie dimensioni con sede a Iserlohn (Germania) con due moderni centri logistici, dotati di piattaforme high-bay all'avanguardia e macchinari da taglio, ridefiniscono lo standard per una logistica innovativa nell'era digitale. Un distributore mondiale di cavi speciali che offre ai clienti un portafoglio prodotti specifico per l'industria e che soddisfa gli standard nazionali e internazionali, con il prodotto giusto anche per le applicazioni più severe.

La ricetta del successo di böhm Kabel ? Essere spinti dalla passione, non solo per fornire i migliori cavi e conduttori, ma anche per assumerci la responsabilità e avere un impatto positivo a lungo termine: con cura per l'ambiente e le società con cui interagiamo, e per il nostro team, la fonte dei nostri successi. La nostra visione: continuare a migliorare e creare connessioni durature.

**MONCAVI** è un'azienda storica fondata a Bologna nel 1996 e conosciuta in tutta Italia per la distribuzione di prodotti specialistici per applicazioni in industria di processo e automazione industriale, cavi per termoregolazione, cavi per alta temperatura, guaine plastiche e relativi raccordi, cavi per OIL&GAS e cavi con isolamento minerale oltre ai prodotti custom. Dal 2024 grazie ad un accordo di partnership e distribuzione sarà possibile trovare in **MONCAVI** tutti i prodotti **böhm Kabel** in tempi rapidi e a condizioni vantaggiose oltre che supportati dall'esperienza tecnica degli specialisti di settore presenti della sede Bolognese.

### Prodotti specifici | una partnership tanti vantaggi

- Magazzino moderno con un'ampia gamma di cavi e soluzioni, immagazzinati in due centri logistici a Iserlohn
- Consegna e assistenza rapide e affidabili
- Più prodotti in un'unico ordine
- Ampia disponibilità sia di varietà che di quantità.
- Supporto tecnico pre e post vendita
- Taglio di qualsiasi lunghezza desiderata, etichettatura su richiesta
- Team di vendita professionale con competenza tecnica
- Disponibilità a produrre prodotti su specifica
- Possibilità di studiare l'applicazione e definire conseguentemente il prodotto con il cliente

### Product portfolio | Cavi e Conduttori

- Cavi per sistemi bus
- Cavi coassiali
- Rame | Alluminio | Bronzo | Acciaio
- Cavi dati
- Cavi dati LAN
- Cavi per catene portacavi
- Cavi piatti e rotondi per sistemi a festoni
- Cavi di controllo flessibili
- Cavi privi di alogeni
- Cavi resistenti al calore
- Cavi industriali per elettronica
- Cavi industriali in PVC
- Cavi di installazione
- Cavi per altoparlanti
- Cavi navali | Marine | Offshore | Cavi connessione nave-banchina
- Cavi di media tensione
- Fibre ottiche
- Cavi fotovoltaici
- Cavi di potenza 0,6/1 kV
- Cavi in PUR
- Cavi di cablaggio e anima in PVC
- Cavi di messa a terra ferroviaria
- Cavi per tamburi avvolgicavo
- Cavi tondi con elemento di supporto
- Cavi isolati in gomma
- Cavi di controllo flessibili standardizzati
- Cavi di commutazione
- Cavi telefonici
- Cavi da trascinamento
- Cavi per automotive
- Cavi per ascensori

## Prodotti | Portfolio

### Cavi comando e controllo flessibili

YSLY-JZ/OZ | conduttori numerati, flessibili



YSLY-JB | conduttori colorati, flessibili



YSLY-CY-JZ/OZ | conduttori numerati, flessibili idonei a EMC, schermati in rame



YSLY/EB-OZ | conduttori numerati, flessibili, per sicurezza intrinseca, guaina blu



YSLCY/EB-OZ | conduttori numerati, flessibili, per sicurezza intrinseca, blu, EMC, schermati in rame



YSLYAY-JZ | conduttori numerati, flessibili con armatura in calza di acciaio, guaina trasparente



YSLYCY-JZ | flessibili, idonei a EMC, schermatura in rame, guaina trasparente



2YSLCY-J 0.6/1 kV | cavo per alimentazione motori, flessibili, idonei a EMC, schermatura in rame



2XSL(ST)CH 0.6/1 kV | cavo per alim. motori, flessibili, halogen-free, idonei a EMC, schermatura in rame e foglio di alluminio



2YSLCYK-J 0.6/1 kV | cai alim. motori, flessibili, idonei a EMC, schermatura in rame



2XSL(ST)CHK 0.6/1 kV | cavi ler alim. motori, flessibili, halogen-free, idonei a EMC, schermatura in rame e foglio di alluminio



### Cavi armonizzati HAR

H05VV5-F | VDE, HAR, conduttori numerati, flessibili



H05VVC4V5-K | VDE, HAR, conduttori numerati, flessibili, idonei a EMC, schermati in rame



### Cavi per uso dinamico es. in catena

SL-FYY | PVC  
conduttori numerati | conduttori colorati su richiesta



SL-FYY-CY | PVC  
conduttori numerati | conduttori colorati su richiesta idoneo a EMC, schermatura in rame



böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA  
conduttori numerati | conduttori colorati su richiesta



böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA  
conduttori numerati | conduttori colorati su richiesta idoneo a EMC, schermatura in rame





## CABLES CONNECT

### Cavi in PUR

YSLYK | conduttori colorati o numerati, flessibili, resistenti ad abrasione



H05/H07BQ-F | VDE, HAR, conduttori colorati o numerati, flessibili, resistenti all'abrasione



### Cavi tondi con elementi di supporto

LIFT 2TY | cavo con due elementi esterni di supporto in acciaio



LYSLTK | YSLTK | YSLYTK | YSLYCYTK  
cavo di comando e controllo per ascensori



KYSTY | KYSTYY | KYSTUY | KYSTFUY | KYSSTUY |  
KYSTCY | KYSTCUY | KYSTFCUY | cavo di controllo  
e comando in PVC con fune di supporto



YMHY-KT-OZ/JZ | cavo di comando e controllo in  
PVC con elemento di supporto



STN | STCN | cavo di comando e controllo in  
neoprene con elemento di supporto



### Cavi per applicazioni in fotovoltaico

Solare H1Z2Z2-K | max. 1.5/1.5 kV DC



### Cavi per automotive

FLYY | tondo o piatto



FLY |



### Cavi per segnali e dati

LIYY | conduttori colorati secondo DIN 47100,  
flessibili, per segnali e dati



LIYY-a coppie | conduttori colorati secondo  
DIN 47100, flessibili, per segnali e dati



LIYCY | conduttori colorati secondo DIN 47100,  
flessibili, per segnali e dati, idonei a EMC,  
schermatura in rame



LIYCY-TP a coppie | conduttori colorati secondo  
DIN 47100, flessibili, per segnali e dati, idonei a  
EMC, schermatura in rame



LIYCY-CY | conduttori colorati secondo DIN 47100,  
flessibili, per segnali e dati, idonei a EMC,  
schermatura in rame sulle singole coppie e  
schermatura in rame sul totale



LIYCY-OZ/JZ | cavi di comando e controllo flessibili,  
idonei a EMC, schermatura in rame



LIYCY/EB | conduttori colorati secondo DIN 47100, flessibili, per segnali e dati, per sicurezza intrinseca, blu, idonei a EMC, schermatura in rame



LIYCY/EB-TP a coppie | conduttori colorati secondo DIN 47100, flessibili, per segnali e dati, per sicurezza intrinseca, blu, idonei a EMC, schermatura in rame



## Cavi per elettronica industriale

JE-LIYY...Bd Si |



JE-Y(ST)Y | JE-Y(ST)YV | JE-Y(ST)YY...Bd Si | JE-LIY(ST)Y |



JE-LIYCY...Bd Si |



RD-Y(ST)Y | RD-Y(ST)YV | RD-Y(ST)YY | RE-2Y(ST)Y | RE-2Y(ST)YV | RE-2Y(ST)YV PIMF



## Cavi di media tensione

N2XSY | N2XS2Y | N2XS(F)2Y | N2XSEY | NA2XSY | NA2XS2Y | NA2XS(F)2Y | XLPE su richiesta



NYFGY | su richiesta



## Cavi telefonici

J-Y(ST)Y...Lg | uso interno



J-2Y(ST)Y...St III Bd |



J-Y(ST)Y...Lg | BMK, uso interno



A-2Y(L)2Y | uso esterno, resistente agenti atmosferici, trasversalmente impermeabile

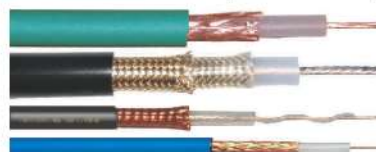


A-2YF(L)2Y | uso esterno, resistente ag. atmosferici, trasversalmente e longitudinalmente impermeabile



## Cavi coassiali

cavi Video | RG cavi coassiali | RG cavi coassiali halogen-free | RG cavi multi-coassiali | cavi standard IBM | cavi CATV |



## Cordine di cablaggio

LIY | LIYV | LIFY | conduttore flessibile (disponibile anche con approvazione UL/CSA)



Yv | conduttori di commutazione



## CABLES CONNECT

### Conduttori in PVC

H05V-U | H07V-U/R | H05V-K | H07V-K\* | H05V2-U |  
H07V2-U | H05V2-K\* | H07V2-K\* |  
(disponibile anche con approvazione UL/CSA)



### Cavi di collegamento

NYM-O/J | cavo con guaina in PVC



(N)YM-(ST)-J | cavo con guaina in PVC,  
schermato



NYIF-O/J | cavo piatto per civile



YR | PVC cavo segnalazione



### Cavi industriali in PVC

H03VH-H | HAR  
PVC doppino



H03VV-F | HAR  
PVC cavo multiplo



H03VVH2-F | HAR,  
cavo multiplo piatto PVC



A05VV-F | H05VV-F | HAR  
cavo multipolare in PVC



### Cavi di potenza 0.6/1 kV

NYO-O/J |



NYO-JZ-RF |  
guaina esterna verde o nera



NYCY |  
conduttore concentrico su richiesta



NYCWY |  
conduttore concentrico



NAYO-O/J |  
conduttori di alluminio



NAYCWY |  
conduttori in alluminio,  
conduttore concentrico in rame su richiesta



### Cavi per comunicazione BUS

Y(ST)Y | H(ST)H |  
Profibus | EIB-Bus | ASI-Bus |  
Inter-Bus | CAN-Bus |





## Cavi per tamburo avvolgicavo

NSHTÖU(K)-J |



böhmflex S (N)SHTÖU 0.6/1 kV |

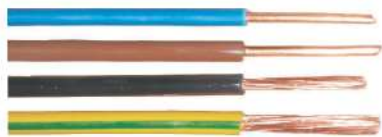


böhmflex Reeling PUR-HF 0.6/1 kV |



## Conduttori e cavi Halogen-free

H05Z-U | H07Z-U/R | H05Z-K | H07Z-K |  
cordine di cablaggio



NSHXAFÖ 1.8/3 kV |  
cavi con isolamento in gomma speciale



NHXMH-O/J |  
ritardante la fiamma



NHXMH-(ST)-J |  
ritardante la fiamma , schermato



HMH-OZ/JZ | cavi di comando e  
controllo, flessibili



HMH-C-OZ/JZ | cavi di comando e controllo,  
flessibili, idonei a EMC , schermati



LIHH | conduttori colorati secondo  
DIN 47100, flessibili, per segnali e dati



LIHCH | conduttori colorati secondo DIN 47100,  
flessibili , per segnali e dati, idonei a EMC,  
schermatura in rame



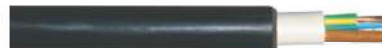
JE-LIHCH...Bd Si |



JE-H(ST)H...Bd Si |



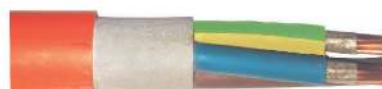
N2XH-O/J | cavo di potenza



N2XCH | cavo di potenza  
con conduttore concentrico



NHXH-FE 180 | E30 or E90  
cavo di sicurezza



NHXCH-FE 180 | E30 or E90 |  
cavo di sicurezza



J-H(ST)H...Bd | cavo per impiantistica



J-2Y(ST)H...St III Bd |



J-H(ST)H...Bd RT | BMK



## CABLES CONNECT

JE-H(ST)H ...BD FE180 | E30 or E30-E90 | cavo per impiantistica



JE-H(ST)H..BD RT | BMK | FE180 E30 or E30-E90



JE-H(ST)HQH...BD RT | BMK FE180 | E30 or E30-E90



### Cavi LAN

FTP cable |



S-FTP cable |



STP cable |



S-STP cable |



### Fibre ottiche

I-VH |



I-VHH |



A-DQ(ZN)B2Y | A-DQ(ZN)BH |



### Cavi in gomma

H05RR-F | H05RN-F |  
cavi industriali in gomma



H05RNH2-F |  
cavi piatti per corpi illuminanti



A07RN-F | H07RN-F |  
cavi industriali in gomma



NSSHÖU-O/J |  
cavi in gomma per applicazioni gravose



H01N2-D | H01N2-E |  
cavo per saldatura, altamente flessibile



NSGAFÖU 1.8/3 kV |  
cavo in gomma speciale, resistente al corto circuito ,  
e a malfunzionamenti di terra fino a 1000V  
halogen-free disponibile a stock



NSGAFÖU 3.6/6 kV |  
cavo in gomma speciale



### Cavi per miniere e tunnel

NTSWÖU 0.6/1 kV - 1.8/3 kV - 3.6/6 kV  
NTSCGEWÖU 1.8/3 kV - 3.6/6 kV - 6/10 kV  
12/20 kV - 18/30 kV

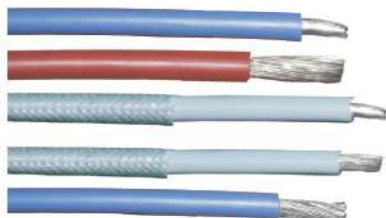
disponibile anche come (SM-R) o (SM) con fibra ottica integrata





## Cavi resistenti al calore

SID | SIF | A05SJ-U | H05SJ-K | VDE, HAR,  
conduttori isolati in silicone, halogen-free,  
SIFZÜ | cavo per accensione, halogen-free



SIFZW |  
doppino in silicone, halogen-free



SIHF |  
cavi flessibili in silicone halogen-free



H05SS-F | VDE, HAR,  
cavi flessibili in silicone halogen-free



SIF-Cu-SI | cavi flessibili in silicone halogen-free,  
idoneo a EMC, schermatura in rame



SIHF-Cu-SI | cavi flessibili in silicone halogen-free,  
idoneo a EMC, schermatura in rame



SIHF-GL-P | cavi flessibili in silicone halogen-free,  
con calza in acciaio protettiva



## Cavi piatti e tondi per installazioni tipo festone

(A)05VVH6-F | H05VVH6-F | H07VVH6-F | HAR,  
cavi piatti in PVC



KYFLY | PVC cavi piatti in PVC



KYFLCY | cavi piatti in PVC  
schermatura in rame



KYFLTCY | cavi piatti in PVC,  
schermatura in rame ed elementi di supporto



NGFLGÖU | cavi piatti in neoprene



GFLCGÖU-J | cavi piatti in neoprene  
con schermatura in rame



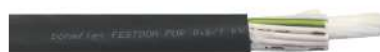
(N)GRDGÖU | cavi tondi in neoprene



(N)GRDGCGÖU | cavi tondi in neoprene  
con schermatura in rame



böhmflex FESTOON PUR-HF 0.6/1 kV |



böhmflex FESTOON C-PUR-HF 0.6/1 kV |



## CABLES CONNECT

### Cavi con approvazioni marine secondo VG 95218

**MGSGO | VG 95218-60**  
cavi di potenza, halogen-free, autoestinguenti, schermati



**LMGSGO | VG 95218-61**  
cavi di potenza, halogen-free, autoestinguenti, schermati



**FMGSGO | VG 95218-62**  
cavi per telecomunicazioni, halogen-free, autoestinguenti, schermati



**FMSGSGO | VG 95218-63**  
cavi per telecomunicazioni a coppie, halogen-free, autoestinguenti, schermati



**LFMSGSSGO/LFMGSGO | VG 95218-64**  
cavi per telecomunicazioni, halogen-free, autoestinguenti, doppia schermatura



**LFMSGSGO | VG 95218-65**  
cavi per telecomunicazioni a coppie, halogen-free, autoestinguenti, doppia schermatura



**LFMSGSSGO | VG 95218-66**  
cavi per telecomunicazioni a coppie schermate, halogen-free, autoestinguenti, doppia schermatura



### Cavi per dati approvati marine

**CAT 7 S/FTP 4x2xAWG23/7 FLEX HFFR | CAT 7 S/FTP 4x2xAWG23/1 HFFR**



### Marine | Offshore cavi secondo IEC 60092

**FM2XCH 150/250 V |**  
cavi per comunicazione e segnali, schermati



**FM2XCH-FFR 150/250 V |**  
cavi resistenti al fuoco per comunicazione e segnali, schermati



**FM2XCCH 150/250 V |**  
cavi a coppie per comunicazione e segnali, schermati



**FM2XCCH-FFR 150/250 V |**  
cavi a coppie, resistenti al fuoco, per comunicazione e segnali, schermati



**M2XCH 0.6/1 kV |**  
cavi di potenza armati/schermati



**M2XCH-FFR 0.6/1 kV |**  
cavi di potenza resistenti al fuoco armati/schermati



**M2XCH EMC 0.6/1 kV |**  
cavi di potenza EMC con doppia schermatura



**M2XCH EMC 1.8/3 kV |**  
cavi di potenza 1.8/3kV EMC con doppia schermatura



**M2XCH VFD 0.6/1 kV |**  
cavi di potenza EMC con doppia schermatura conduttore di protezione simmetrico 3+3



**M2XH 0.6/1 kV |** cavi di potenza





M2XH-FFR 0.6/1 kV |  
cavi di potenza resistenti al fuoco



M2X 0.6/1 kV | conduttore unipolare



MVCECH 3.6/6 kV | cavi di media tensione



MVCECH 6/10 kV | cavi di media tensione



## Conduttori

Sono disponibili diverse opzioni: trefolo rame elettrolitico, intrecciato, ricotto o settoriale secondo IEC 60228 classe 5 (classe 2 e/o stagnato su richiesta). I cavi sono prodotti come NOFI (senza filler) con foglio di separazione o come FI con filler estruso. SHF 1 o SHF 2 su richiesta, i cavi di comunicazione twistati sono disponibili anche con coppie bianco/blu numerate.

## Cavi nave - banchina

böhmflex Reeling PUR-HF 0.6/1 kV |



NSHTÖU 0,6/1 kV |  
cavi per tamburo in gomma



(N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV - 18/30 kV |  
cavi per miniera | cavi per tamburo



NSSHÖU 0,6/1 kV |  
cavi in gomma per applicazioni gravose



H07RN-F 450/750 V |  
cavi in gomma



H07BQ-F 450/750 V |  
cavi con guaina in PUR



## Ampia disponibilità di cavi su richiesta

Offshore | BFOU | RFOU | NEK606 | ... Marine |  
fibre ottiche  
Marine | cavi bus  
RG | cavi coassiali

## corde Rame | Alu | Bronzo | Acciaio secondo standard

corda di connessione di rame DIN 43138-E-Cu |  
corda di rame secondo DIN 48201



corda di connessione in bronzo secondo  
DIN 43138 and DIN 48201 |



corda in acciaio sez. 95 secondo DB-standard |



## Cavi ferroviari di messa a terra

(N)A(ST)YY-O 0.6/1 kV ALMGST |  
(N)AYY-O ALMG |





The logo for böhm Kabel features the word "böhm" in a yellow, rounded font with a stylized yellow cable character that forms the letter 'h'. Below it, the word "Kabel" is written in a bold, black, sans-serif font.

**böhm**  
**Kabel**



**MONCAVI** S.R.L.  
CONNECTED TO THE FUTURE

Moncavi s.r.l. |  
Via Enrico Mattei 5 | IT-40061 Minerbio (BO)

t. +39 051 6610320  
e. [info@moncavi.it](mailto:info@moncavi.it)  
w. [www.moncavi.it](http://www.moncavi.it)

