

## Schiffskabel / Marine cables

### MPRX

Starkstromschiffskabel  
Ship power cable



#### Verwendung:

Für die feste Verlegung auf Schiffen und Offshore - Einheiten auf Deck und in Sicherheitsbereichen in denen Feuerbeständigkeit benötigt wird.  
[INDEX:20201001SQ]

#### Aufbau:

- mehrdrätiger CU-Leiter blank nach VDE 0295, Klasse 2 bzw. IEC 228 cl. 2
- XLPE isolierte Adern, wärmebeständig
- Adern in Lagen verseilt
- Füllmischung
- Außenmantel Polyolefin schwarz
- flammwidrig, ölbeständig
- Aderkennzeichnung:  
1 Ader: schwarz  
2 Adern: schwarz, blau  
3 Adern: schwarz, blau, braun  
4 Adern: schwarz, blau, braun, weiß  
5-24 Adern: Schwarz mit Zahlenaufdruck von innen mit 1 beginnend

#### Prüfungszeugnisse:

- American Bureau
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Germanischer Lloyd
- Lloyds Register of Shipping
- Registro Italiano Navale
- Russian Maritime Register of Shipping

#### Application:

Suitable for fix installation on ships and offshore-units above and below deck as well as in safety areas where fire resistance is necessary.  
[INDEX:20201001SQ]

#### Construction:

- stranded, blank copper conductors in acc. to VDE 0295, class 2 or IEC 228 cl. 2
- core insulation made of XLPE, heat-resistant
- cores twisted in layers
- filling mixture
- polyolefin based outer sheath, black
- flame-retardant, oil-resistant
- core identification:  
1 core: black  
2 cores: black, blue  
3 cores: black, blue, brown  
4 cores: black, blue, brown, white  
5-24 cores: black with figure imprints starting in the centre with 1

#### Type Approval Certificates:

- American Bureau
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Germanischer Lloyd
- Lloyds Register of Shipping
- Registro Italiano Navale
- Russian Maritime Register of shipping

## Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2 oder Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	XLPE
Aderkennung	1-adrig: schwarz 2-adrig: schwarz, blau 3-adrig: schwarz, blau, braun 4-adrig: schwarz, blau, braun, weiß 5 - 24-adrig schwarz mit Zahlenaufdruck von innen mit 1 beginnend
Vorseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Polyolefin
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600/1000
Prüfspannung [V]	3500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-35°C bis +80
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-30°C bis +80
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	
Normen	Standard IEC 60092-353 Flammwidrig IEC 60332-3 Rauchdichte IEC 61034 Halogen frei IEC 60754-1 Keine Gasetoxizität IEC 60754-1 Keine Korrosivität IEC 60754-2

## Technical Data:

Conductor Material	copper ,bare
Conductor class	Class 2 or class 5
core insulation	XLPE
core identification	1 core: black 2 cores: black, blue 3 cores: black, blue, brown 4 cores: black, blue, brown, white 5-24 cores: black with figure imprints starting in the centre with 1
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	Polyolefin
sheath colour	black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	3500
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-35°C up to +80
working temp moved min/mac [C]	-30°C up to +80
temp at conductor max.	+90°C
burning behaviour	*
Approvals	Standard IEC 60092-353 Flame-retardant IEC 60332-3 Low-smoke IEC 61034 Halogen-free IEC 60754-1 No toxicity IEC 60754-1 No corrosivity IEC 60754-2

## Kontakt:

## Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
721010150	1 x 1.50 CL 2	5.60	0.00	4.00
721010250	1 x 2.50 CL 2	6.20	0.00	5.00
721010400	1 x 4 CL 2	7.50	3.80	8.00
721010600	1 x 6 CL 2	8.50	5.80	11.00
721011000	1 x 10 CL 2	9.50	9.60	15.00
721011600	1 x 16 CL 2	10.50	15.40	22.00
721012500	1 x 25 CL 2	12.00	24.00	32.00
721013500	1 x 35 CL 5	13.00	33.60	42.00
721015000	1 x 50 CL 5	14.50	48.00	56.00
721017000	1 x 70 CL 5	16.50	67.20	78.00
721019500	1 x 95 CL 5	19.00	91.20	103.00
7210112000	1 x 120 CL 5	20.50	115.20	129.00
7210115000	1 x 150 CL 5	22.50	144.00	159.00
7210118500	1 x 185 CL 5	25.00	177.60	196.00
7210124000	1 x 240 CL 5	28.00	230.40	256.00
7210130000	1 x 300 CL 5	31.00	288.00	320.00
721020150	2 x 1.50 CL 2	11.50	2.90	13.00
721020250	2 x 2.50 CL 2	12.00	4.80	17.00
721020400	2 x 4 CL 2	13.50	7.70	22.00
721020600	2 x 6 CL 2	14.50	11.50	28.00
721021000	2 x 10 CL 2	17.00	19.20	41.00
721021600	2 x 16 CL 2	19.50	30.70	59.00
721022500	2 x 25 CL 2	22.50	48.00	88.00
721030150	3 x 1.50 CL 2	12.00	4.30	16.00
721030250	3 x 2.50 CL 2	13.00	7.20	21.00
721030400	3 x 4 CL 2	14.00	11.50	27.00
721030600	3 x 6 CL 2	15.50	17.30	35.00
721031000	3 x 10 CL 2	17.50	28.80	51.00
721031600	3 x 16 CL 2	20.00	46.10	75.00
721032500	3 x 25 CL 2	24.00	72.00	113.00
721033500	3 x 35 CL 5	26.50	100.80	150.00
721035000	3 x 50 CL 5	30.00	144.00	197.00
721037000	3 x 70 CL 5	35.00	201.60	277.00
721039500	3 x 95 CL 5	39.50	273.60	368.00
7210312000	3 x 120 CL 5	43.50	345.60	458.00
721040150	4 x 1.50 CL 2	12.50	5.80	20.00

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
721040250	4 x 2.50 CL 2	13.50	9.60	25.00
721040400	4 x 4 CL 2	15.00	15.40	33.00
721040600	4 x 6 CL 2	16.50	23.00	44.00
721041000	4 x 10 CL 2	19.50	38.40	66.00
721041600	4 x 16 CL 2	22.50	61.40	95.00
721042500	4 x 25 CL 2	26.50	96.00	146.00
721043500	4 x 35 CL 5	29.00	134.40	192.00
721045000	4 x 50 CL 5	33.00	192.00	252.00
721047000	4 x 70 CL 5	39.00	268.80	353.00
721049500	4 x 95 CL 5	44.00	364.80	473.00
721050150	5 x 1.50 CL 2	13.50	7.20	23.00
721050250	5 x 2.50 CL 2	12.20	0.00	20.00
721050400	5 x 4 CL 2	15.50	0.00	32.00
721050600	5 x 6 CL 2	16.50	0.00	42.00
721051000	5 x 10 CL 2	19.00	0.00	63.00
721070150	7 x 1.50 CL 2	14.50	10.10	29.00
721070250	7 x 2.50 CL 2	14.00	0.00	28.00
721100150	10 x 1.50 CL 2	17.00	14.40	36.00
721120150	12 x 1.50 CL 2	17.50	17.30	41.00
721120250	12 x 2.50 CL 2	19.50	0.00	46.00
721140150	14 x 1.50 CL 2	18.50	20.20	47.00
721160150	16 x 1.50 CL 2	19.50	23.00	53.00
721190150	19 x 1.50 CL 2	20.50	27.40	61.00
721190250	19 x 2.50 CL 2	22.50	0.00	69.00
721240150	24 x 1.50 CL 2	23.50	34.60	76.00
721240250	24 x 1.50 CL 2	21.00	0.00	63.00
721240250	24 x 2.50 CL 2	26.50	0.00	88.00
721270150	27 x 1.50 CL 2	23.00	0.00	70.00
721270250	27 x 2.50 CL 2	27.50	0.00	97.00
721370150	37 x 1.50 CL 2	27.00	0.00	93.00
721370250	37 x 2.50 CL 2	30.50	0.00	130.00

### Kontakt: