



# MPRX bezhalogenový silový lodní kabel

## MPRX halogen-free Ship Power Cable



### Použití

Pro pevné uložení na lodích, ve vnitřních prostorech i na palubách.

### Application

Suitable for fix installation beneath the first metal deck level.

### Struktura

- Laněné vodiče z pocínovaných měděných drátků podle VDE 0295, třída 2 resp. IEC 228, třída 2
- Izolace žil z XLPE, tepelně odolná
- Označení žil:
  - 1 žila: černá
  - 2 žily: černá, modrá
  - 3 žily: černá, modrá, hnědá
  - 4 žily: černá, modrá, hnědá, bílá
  - 5-24 žil: černá s číselným potiskem směrem ze středu, začínajícím číslem 1
- Žíly slané do vrstev
- Výměňová směs
- Vnější plášť z polyolefinu, černý
- Odolnost proti ohni
- Odolnost proti olejům
- Odpovídá normě DIN 89160/98

### Zkušební certifikáty

American Bureau  
Bureau Veritas  
Det Norske Veritas  
Germanischer Lloyd  
Lloyd's Register of Shipping  
Registro Italiano Navale  
Russian Maritime Register of Shipping

### Construction

- stranded, tinned copper conductors in accordance to VDE 0295 class 2 or IEC 228 cl. 2
- core insulation made of EPR, heat-resistant
- core identification:
  - 1 cores: 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
- cores twisted in layers
- filling mixture
- polyolefin based outer sheath, black
- flame retardant
- oil resistant
- according to DIN 89160/98

### Type Approval Certificates

American Bureau  
Bureau Veritas  
Det Norske Veritas  
Germanischer Lloyd  
Lloyd's Register of Shipping  
Registro Italiano Navale  
Russian Maritime Register of Shipping

### Technické údaje Technical data

|                                             |                                             |                                                  |             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Norma                                       | IEC 60092-353<br>IEC 60332-3<br>IEC 60754-1 | Odolnost proti plameni<br><i>Flame retardant</i> | IEC 60332-3 |
| Jmenovité napětí/ <i>Working Voltage</i>    | 0,6/1kV                                     | Hustota kouře<br><i>Low smoke</i>                | IEC 61034   |
| Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>        | 4 X Ø                                       | Bezhalogenovost<br><i>Halogen free</i>           | IEC 60754-1 |
| Teplotní rozsah<br><i>Temperature range</i> | max + 85° C                                 | Netoxičita<br><i>No toxicity</i>                 | IEC 60754-1 |
|                                             |                                             | Nekorozivita<br><i>No corrosivity</i>            | IEC 60754-2 |

| Obj.č.<br>part no. | Počet žil + průřez<br>no. of cores + cross<br>section<br>mm <sup>2</sup> | Vnější průměr<br>outer diameter<br>ca. mm |       | Hmotnost Cu<br>copper weight<br>kg/100 m | Hmotnost<br>weight<br>kg/100 m |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------|--------------------------------|
|                    |                                                                          | min.                                      | max.  |                                          |                                |
| 721010400          | 1 X 4,00                                                                 | 5,50                                      | 7,50  | 3,80                                     | 8,00                           |
| 721010600          | 1 X 6,00                                                                 | 6,50                                      | 8,50  | 5,80                                     | 11,00                          |
| 721011000          | 1 X 10,00                                                                | 7,50                                      | 9,50  | 9,60                                     | 15,00                          |
| 721011600          | 1 X 16,00                                                                | 8,50                                      | 10,50 | 15,40                                    | 22,00                          |
| 721012500          | 1 X 25,00                                                                | 10,00                                     | 12,00 | 24,00                                    | 32,00                          |
| 721013500          | 1 X 35,00                                                                | 11,00                                     | 13,00 | 33,60                                    | 42,00                          |
| 721015000          | 1 X 50,00                                                                | 12,50                                     | 14,50 | 48,00                                    | 56,00                          |
| 721017000          | 1 X 70,00                                                                | 14,50                                     | 16,50 | 67,20                                    | 78,00                          |
| 721019500          | 1 X 95,00                                                                | 16,50                                     | 19,00 | 91,20                                    | 103,00                         |
| 7210112000         | 1 X 120,00                                                               | 18,00                                     | 20,50 | 115,20                                   | 129,00                         |
| 7210115000         | 1 X 150,00                                                               | 20,00                                     | 22,50 | 144,00                                   | 159,00                         |
| 7210118500         | 1 X 185,00                                                               | 22,00                                     | 25,00 | 177,60                                   | 196,00                         |
| 7210124000         | 1 X 240,00                                                               | 25,00                                     | 28,00 | 230,40                                   | 256,00                         |
| 7210130000         | 1 X 300,00                                                               | 28,00                                     | 31,00 | 288,00                                   | 320,00                         |
| 721020150          | 2 X 1,50                                                                 | 9,00                                      | 11,50 | 2,90                                     | 13,00                          |
| 721020250          | 2 X 2,50                                                                 | 9,50                                      | 12,00 | 4,80                                     | 17,00                          |
| 721020400          | 2 X 4,00                                                                 | 11,00                                     | 13,50 | 7,70                                     | 22,00                          |
| 721020600          | 2 X 6,00                                                                 | 12,00                                     | 14,50 | 11,50                                    | 28,00                          |
| 721021000          | 2 X 10,00                                                                | 14,50                                     | 17,00 | 19,20                                    | 41,00                          |
| 721021600          | 2 X 16,00                                                                | 16,50                                     | 19,50 | 30,70                                    | 59,00                          |
| 721022500          | 2 X 25,00                                                                | 19,50                                     | 22,50 | 48,00                                    | 88,00                          |
| 721030150          | 3 X 1,50                                                                 | 9,50                                      | 12,00 | 4,30                                     | 16,00                          |
| 721030250          | 3 X 2,50                                                                 | 10,50                                     | 13,00 | 7,20                                     | 21,00                          |
| 721030400          | 3 X 4,00                                                                 | 11,50                                     | 14,00 | 11,50                                    | 27,00                          |
| 721030600          | 3 X 6,00                                                                 | 13,00                                     | 15,50 | 17,30                                    | 35,00                          |
| 721031000          | 3 X 10,00                                                                | 15,00                                     | 17,50 | 28,80                                    | 51,00                          |
| 721031600          | 3 X 16,00                                                                | 17,50                                     | 20,00 | 46,10                                    | 75,00                          |
| 721032500          | 3 X 25,00                                                                | 20,50                                     | 24,00 | 72,00                                    | 113,00                         |
| 721033500          | 3 X 35,00                                                                | 23,00                                     | 26,50 | 100,80                                   | 150,00                         |
| 721035000          | 3 X 50,00                                                                | 26,50                                     | 30,00 | 144,00                                   | 197,00                         |
| 721037000          | 3 X 70,00                                                                | 31,00                                     | 35,00 | 201,60                                   | 277,00                         |
| 721039500          | 3 X 95,00                                                                | 35,00                                     | 39,50 | 273,60                                   | 368,00                         |
| 7210312000         | 3 X 120,00                                                               | 38,50                                     | 43,50 | 345,60                                   | 458,00                         |
| 721040150          | 4 X 1,50                                                                 | 10,00                                     | 12,50 | 5,80                                     | 20,00                          |
| 721040250          | 4 X 2,50                                                                 | 11,00                                     | 13,50 | 9,60                                     | 25,00                          |
| 721040400          | 4 X 4,00                                                                 | 12,50                                     | 15,00 | 15,40                                    | 33,00                          |
| 721040600          | 4 X 6,00                                                                 | 14,00                                     | 16,50 | 23,00                                    | 44,00                          |
| 721041000          | 4 X 10,00                                                                | 16,50                                     | 19,50 | 38,40                                    | 66,00                          |
| 721041600          | 4 X 16,00                                                                | 19,50                                     | 22,50 | 61,40                                    | 95,00                          |
| 721042500          | 4 X 25,00                                                                | 22,50                                     | 26,50 | 96,00                                    | 146,00                         |
| 721043500          | 4 X 35,00                                                                | 25,50                                     | 29,00 | 134,40                                   | 192,00                         |
| 721045000          | 4 X 50,00                                                                | 29,00                                     | 33,00 | 192,00                                   | 252,00                         |
| 721047000          | 4 X 70,00                                                                | 34,50                                     | 39,00 | 268,80                                   | 353,00                         |
| 721049500          | 4 X 95,00                                                                | 39,00                                     | 44,00 | 364,80                                   | 473,00                         |
| 721050150          | 5 X 1,50                                                                 | 11,00                                     | 13,50 | 7,20                                     | 23,00                          |
| 721070150          | 7 X 1,50                                                                 | 12,00                                     | 14,50 | 10,10                                    | 29,00                          |
| 721100150          | 10 X 1,50                                                                | 14,50                                     | 17,00 | 14,40                                    | 36,00                          |
| 721120150          | 12 X 1,50                                                                | 15,00                                     | 17,50 | 17,30                                    | 41,00                          |
| 721140150          | 14 X 1,50                                                                | 14,50                                     | 18,50 | 20,20                                    | 47,00                          |
| 721160150          | 16 X 1,50                                                                | 16,50                                     | 19,50 | 23,00                                    | 53,00                          |
| 721190150          | 19 X 1,50                                                                | 17,50                                     | 20,50 | 27,40                                    | 61,00                          |
| 721240150          | 24 X 1,50                                                                | 20,50                                     | 23,50 | 34,60                                    | 76,00                          |