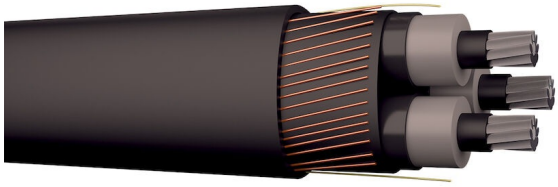
# AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) KV

**Halogenfri kraftkabel avsedd för förläggning inomhus, i tunnlar etc.**



## BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel, i första hand utvecklad för förläggning inomhus, tunnlar etc. Kabeln kan förläggas utomhus och i mark. Plöjning rekommenderas ej. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

## STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

| | |
|---|---|
| **SS 424 14 16** | Konstruktionsstandard 12-36 kV |
| **IEC 60502-2** | Konstruktionsstandard |
| **CENELEC HD 620 Part 10 Section M** | Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard |

## KABELKONSTRUKTION

| | |
|---|---|
| Ledarkonstruktion | Klass 2 (fåtrådig) rund aluminumledare |
| Ledarmaterial | Aluminium |
| Isolationsmaterial | XLPE |
| Skärmkonstruktion | Trådskärm |
| Material i yttre mantel | Halogenfri och flamskyddad polymer |
| Rivtråd | Ja |
| UV-resistent | Ja |
| Märkspänning U0/U (Um) | 6/10 (12) kV |
| Provspänning [kV] | 30 |
| Halogenfri | Ja (IEC/EN 60754-1/2) |
| Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6) | B2ca |
| Rökutveckling (enl. EN 13501-6) | s1 |
| Brinnande droppar (enl. EN 13501-6) | d2 |
| Syrahalt (enl. EN 13501-6) | a1 |
| Max. ledartemperatur (*C) | 90 |
| Min omgivningstemp hantering [°C] | −20 |
| Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C] | −60 |
| Märkexempel | AXQJ-RMF Pure 12kV 3x50/16 LT B2-s1d2a1 Prysmian SE10 "Date and time", metre marked |
| Bockningsradie (regel) | Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part,en fas: 8 x D |

## PRODUKTDATA

| Benämning | E-nummer | SAP-nummer | Vikt [kg/km] | Förpackning |
|---|---|---|---|---|
| AXQJ-RMF PURE 3X50/16 12KV T5 | 0080005 | 20203881 | 1 517 | K18 |
| AXQJ-RMF PURE 3X95/25 12KV T5 | 0080015 | 20203883 | 2 157 | K20 |
| AXQJ-RMF PURE 3X150/25 12KVT5 | 0080025 | 20203885 | 2 873 | K22 |
| AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV GUL | 0080505 | 20203899 | 3 950 | K24 |
| AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV RÖD | | 20203898 | 3 950 | K24 |
| AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV T5 | 0080035 | 20203887 | 3 950 | K24 |
| AXQJ-RMF Pure 3x300/35 LT 12kV | | 20203888 | 4 811 | K26 |

## ELEKTRISK DATA

| Produktnamn | Diameter ledare [mm] | Diameter över isolation [mm] | Ytterdiameter [mm] | Nominell kapacitans [nF/km] | Ledarresistans vid 20C [Ohm/km] | Skärmresistans, DC [Ohm/km] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AXQJ-RMF Pure 3x50/16 12kV | 8 | 15,9 | 41 | 250 | 0,641 | 1,2 |
| AXQJ-RMF Pure 3x95/25 12kV | 11,3 | 18,6 | 50 | 320 | 0,32 | 0,8 |
| AXQJ-RMF Pure 3x95/25 12kV RÖD | 11,3 | 18,6 | 47 | 320 | 0,32 | 0,8 |
| AXQJ-RMF Pure 3x150/25 12kV | 14,2 | 21,5 | 57 | 380 | 0,206 | 0,8 |
| AXQJ-RMF Pure 3x240/35 12kV GUL | 18 | 25,4 | 62 | 460 | 0,125 | 0,6 |
| AXQJ-RMF Pure 3x240/35 12kV RÖD | 18 | 25,4 | 62 | 460 | 0,125 | 0,6 |
| AXQJ-RMF Pure 3x240/35 12kV | 18 | 25,4 | 62 | 460 | 0,125 | 0,6 |
| AXQJ-RMF Pure 3x300/35 LT 12kV | 20,5 | 27,9 | 72 | 510 | 0,1 | 0,6 |

Skärmresistansen avser summan av koppartrådar och aluminiumband vid 20 °C. Minst 60% av skärmen utgörs av koppartrådar.

## ELEKTRISK DATA

| Area ledare och skärm [mm2] | Induktans [mH/km] | Reaktans [Ohm/km] | Kapacitiv laddningsström [A/km] | Kapacitiv jordsl.ström [A/km] | Bel. Förmåga i mark vid ledartemp. 65 °C [A] |
|---|---|---|---|---|---|
| 3x50/16 | 0,33 | 0,10 | 0,5 | 1,4 | 145 |
| 3x70/16 | 0,31 | 0,10 | 0,5 | 1,6 | 175 |
| 3x95/25 | 0,30 | 0,09 | 0,6 | 1,8 | 205 |
| 3x120/25 | 0,29 | 0,09 | 0,7 | 2,0 | 230 |
| 3x150/25 | 0,28 | 0,09 | 0,7 | 2,1 | 260 |
| 3x185/35 | 0,27 | 0,09 | 0,8 | 2,3 | 290 |
| 3x240/35 | 0,26 | 0,08 | 0,9 | 2,6 | 340 |
| 3x300/35 | 0,26 | 0,08 | 1,0 | 2,9 | 380 |
| 3x400/35 | 0,25 | 0,08 | 1,0 | 3,0 | 450 |

Förutsättningar: markförläggning, max ledartemperatur 90 °C, marktemperatur 15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsetemperatur ledare 65 °C.