

## AXLJ-RMF 18/30(36) KV

Robust mellanspänningskabel i treledarutförande



### BESKRIVNING

Mellanspänningskabel med tre ledare, framtagen för ersättning av oisolerad luftledning utomhus. Kabeln är mycket lämplig för nedplöjning i mark, men klarar tack vare sin robusta konstruktion även de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup. För att underlätta avmantling har kabeln dessutom kompletterats med två rivtrådar.

### STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

**SS 424 14 16**

**IEC 60502-2**

**CENELEC HD 620 Part 10 Section M**

Konstruktionsstandard 12-36 kV

Konstruktionsstandard

Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

Ledarkonstruktion

Ledarmaterial

Isolationsmaterial

Skärmkonstruktion

Material i yttre mantel

Rivtråd

Märkspänning U<sub>0</sub>/U (Um)

Provspänning [kV]

Halogenfri

Max. ledartemperatur (\*C)

Min omgivningstemp hantering [°C]

Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]

Märkexempel

Bockningsradie (regel)

Klass 2 (fåtrådig) rund, långsvattentät enl IEC 60228

Aluminium

XLPE

Trådskärm

MDPE

Ja

18/30 (36) kV

63

Ja (IEC/EN 60754-1/2)

90

-20

-60

AXLJ-RMF 24kV 3x150/25 LT Prysmian "Date", metermarkad

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
AXLJ-RMF 3X50/16 LT 36KV T500	0071705	20102138	2 365	K24
AXLJ-RMF 3X95/25 LT 36KV T500	0071975	20102140	3 135	K24
AXLJ-RMF 3X150/25 LT 36KV T500	0071725	20102142	3 930	K26
AXLJ-RMF 3X240/35 LT 36KV T500	0071985	20102143	5 165	K28
AXLJ-RMF 3X300/35 LT 36KV T500	0072045	20114869	6 025	K28

Prysmian Sverige AB, Vallgatan 5, SE-571 88 Nässjö, Sverige

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar

## 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]
AXLJ-RMF 3X50/16 LT 36KV	8	25,4	63	130	0,641	1,2
AXLJ-RMF 3X95/25 LT 36KV	11,3	27,6	67	160	0,32	0,8
AXLJ-RMF 3X150/25 LT 36KV	14,2	30,5	77	190	0,206	0,8
AXLJ-RMF 3X240/35 LT 36KV	18	34,4	86	220	0,125	0,6
AXLJ-RMF 3X300/35 LT 36KV	20,5	36,9	92	240	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 [mm <sup>2</sup> ]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]	Bel. Förmåga vid ledartemp. 65 °C [A]
3x50/16	0,42	0,13	0,7	2,2	145
3x95/25	0,37	0,12	0,9	2,7	205
3x150/25	0,35	0,11	1,1	3,2	260
3x240/35	0,32	0,10	1,2	3,7	340
3x300/35	0,31	0,10	1,4	4,1	380

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