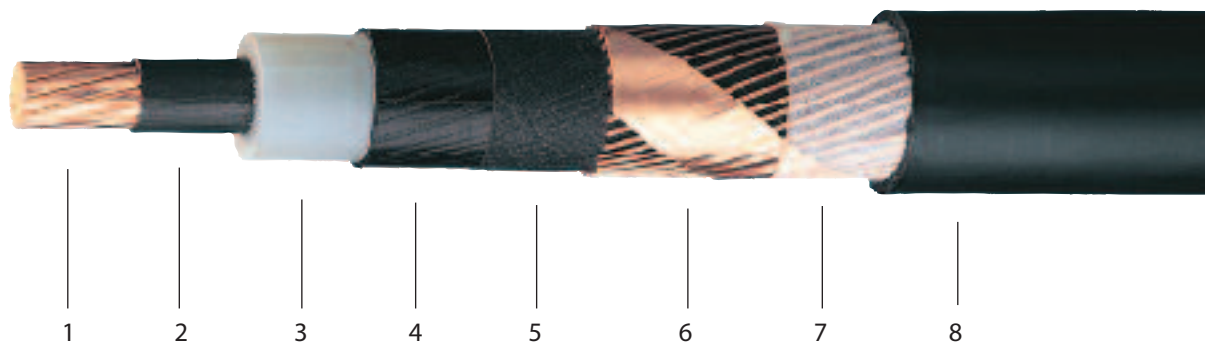


2XS(F)2Y 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV

1/3

according to / suivant / nach

IEC 60502-02


Construction

1. Copper conductor
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting swelling tape
6. Copper wire screen
7. Swelling tape
8. PE outer sheath

Application

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

Indoor and outdoor installation, on racks, direct buried or in conduits.

Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Semi-conducteur intérieur
3. Isolation en polyéthylène réticulé (PRC)
4. Semi-conducteur extérieur
5. Ruban semi-conducteur gonflant
6. Ecran en cuivre
7. Ruban gonflant
8. Gaine PE

Application

Transport de l'énergie électrique dans les réseaux publics et industriels.

Pose intérieure ou extérieure, sur chemin à câble, directement en terre ou en tubes.

Aufbau

1. Kupferleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Quellvlies
6. Kupferschirm
7. Quellvlies
8. PE-Mantel

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

Innen- und Außenverlegung, auf Kabelkanälen, Verlegung direkt in Erde oder in Rohren.



2XS(F)2Y 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV

2/3

| Number of cores and size | Nominal Insulation thickness | Diameter over insulation | Nominal Sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
|--|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement (nominale) | Diamètre sur isolation | Epaisseur de la gaine (nominale) | Diamètre extérieur | Poids du câble |
| Aderzahl und Querschnitt | Nominale Wanddicke der Isolierhülle | Durchmesser über Isolation | Nominale Wanddicke des Außenmantels | Außen-durchmesser | Kabelgewicht |
| mm ² | mm | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| 6/10 kV (U_{max} = 12 kV) | | | | | |
| 1 x 25 RM/16 | 3,4 | 13,5 | 1,8 | 22,5 | 650 |
| 1 x 35 RM/16 | 3,4 | 14,5 | 1,8 | 23,5 | 760 |
| 1 x 50 RM/16 | 3,4 | 15,5 | 1,8 | 24,5 | 890 |
| 1 x 70 RM/16 | 3,4 | 17,5 | 1,8 | 26,5 | 1110 |
| 1 x 95 RM/16 | 3,4 | 19,0 | 1,8 | 28,0 | 1380 |
| 1 x 120 RM/16 | 3,4 | 20,5 | 1,8 | 29,5 | 1630 |
| 1 x 150 RM/25 | 3,4 | 20,5 | 1,9 | 30,0 | 1800 |
| 1 x 185 RM/25 | 3,4 | 24,0 | 1,9 | 33,5 | 2380 |
| 1 x 240 RM/25 | 3,4 | 26,0 | 2,0 | 36,0 | 2940 |
| 1 x 300 RM/25 | 3,4 | 28,5 | 2,1 | 38,0 | 3600 |
| 1 x 400 RM/35 | 3,4 | 31,0 | 2,2 | 41,5 | 4500 |
| 1 x 500 RM/35 | 3,4 | 34,5 | 2,3 | 45,0 | 5450 |
| 8,7/15 kV (U_{max} = 17,5 kV) | | | | | |
| 1 x 25 RM/16 | 4,5 | 15,5 | 1,8 | 24,5 | 700 |
| 1 x 35 RM/16 | 4,5 | 16,5 | 1,8 | 25,5 | 820 |
| 1 x 50 RM/16 | 4,5 | 17,5 | 1,8 | 27,0 | 950 |
| 1 x 70 RM/16 | 4,5 | 19,5 | 1,8 | 28,5 | 1180 |
| 1 x 95 RM/16 | 4,5 | 21,0 | 1,8 | 30,5 | 1460 |
| 1 x 120 RM/16 | 4,5 | 22,5 | 1,9 | 32,0 | 1710 |
| 1 x 150 RM/25 | 4,5 | 24,0 | 1,9 | 33,0 | 2080 |
| 1 x 185 RM/25 | 4,5 | 26,0 | 2,0 | 36,0 | 2480 |
| 1 x 240 RM/25 | 4,5 | 28,0 | 2,1 | 38,5 | 3050 |
| 1 x 300 RM/25 | 4,5 | 30,5 | 2,1 | 39,5 | 3800 |
| 1 x 400 RM/35 | 4,5 | 33,0 | 2,3 | 43,0 | 4850 |
| 1 x 500 RM/35 | 4,5 | 36,5 | 2,4 | 46,5 | 5800 |

RM:



2XS(F)2Y 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV

3/3

| Number of cores and size | Nominal Insulation thickness | Diameter over insulation | Nominal Sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement (nominale) | Diamètre sur isolation | Epaisseur de la gaine (nominale) | Diamètre extérieur | Poids du câble |
| Aderzahl und Querschnitt | Nominale Wanddicke der Isolierhülle | Durchmesser über Isolation | Nominale Wanddicke des Außenmantels | Außendurchmesser | Kabelgewicht |
| mm ² | mm | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| 12/20 kV (U_{max} = 24 kV) | | | | | |
| 1 x 35 RM/16 | 5,5 | 18,5 | 1,8 | 27,5 | 880 |
| 1 x 50 RM/16 | 5,5 | 19,5 | 1,8 | 29,0 | 1020 |
| 1 x 70 RM/16 | 5,5 | 21,0 | 1,9 | 31,0 | 1250 |
| 1 x 95 RM/16 | 5,5 | 23,0 | 1,9 | 32,5 | 1540 |
| 1 x 120 RM/16 | 5,5 | 24,5 | 2,0 | 34,0 | 1800 |
| 1 x 150 RM/25 | 5,5 | 26,0 | 2,0 | 36,0 | 2170 |
| 1 x 185 RM/25 | 5,5 | 27,5 | 2,1 | 38,0 | 2570 |
| 1 x 240 RM/25 | 5,5 | 30,0 | 2,1 | 40,0 | 3140 |
| 1 x 300 RM/25 | 5,5 | 32,0 | 2,2 | 41,5 | 3950 |
| 1 x 400 RM/35 | 5,5 | 35,0 | 2,3 | 44,5 | 4950 |
| 1 x 500 RM/35 | 5,5 | 38,5 | 2,4 | 48,5 | 5950 |

RM: