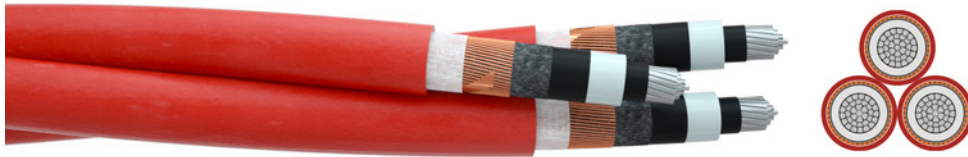


Mittelspannungskabel (N)A2XS(F)2Y 3-fach verseilt



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)A2XS(F)2Y 6/10 kV 3-fach verseilt

Nennspannung U_o:	6 kV
Nennspannung U:	10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV
Prüfspannung:	21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
015509	3X1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	1055	70,3	16650	1610	848	3720

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000