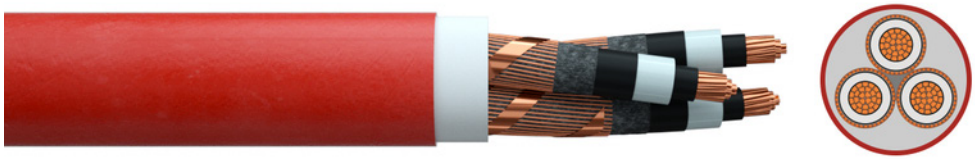
Mittelspannungskabel
N2XSEY



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen. Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel über jeder Ader
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
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.

N2XSEY 6/10 kV

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

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011310	3X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	178	187	5	2,1	735	49	5250	1209	3300
011311	3X50/16	RM	8,6	0,387	3,4	213	213	7,15	2,1	780	52	7500	1671	3900
011312	3X70/16	RM	10,2	0,268	3,4	265	261	10	2,1	825	55	10500	2247	4700
011313	3X95/16	RM	12	0,193	3,4	322	312	13,6	2,1	900	60	14250	2994	5850
011314	3X120/16	RM	13,5	0,153	3,4	370	355	17,2	2,1	960	64	18000	3714	6800
011315	3X150/25	RM	15	0,124	3,4	420	399	21,4	2,1	1005	67	22500	4638	7950
011316	3X185/25	RM	16,8	0,0991	3,4	481	451	26,5	2,1	1065	71	27750	5646	9300
011497	3X240/25	RM	19,2	0,0754	3,4	566	523	34,3	2,1	1155	77	36000	7272	11550
013316	3X300/25	RM	21,6	0,0601	3,4	648	590	42,9	2,1	1200	80	45000	9160	12200

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	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)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000