

## Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276-620

### Verwendung:

Das Kabel ist wasserdicht und eignet sich daher für die Installation in unterirdischen Trassen, Gewässern und anderen feuchten Umgebungen. Die Witterungsbeständigkeit ermöglicht die Installation des Kabels auch im Freien, ohne dass es beschädigt wird. Das Kabel kann problemlos auch in Gebäuden installiert werden, sowohl in Wohn- als auch in Industriegebäuden.

### Use:

The cable is waterproof and is therefore suitable for installation in underground routes, bodies of water and other damp environments. The weather resistance allows the cable to be installed outdoors without being damaged. The cable can also be installed in buildings, both residential and industrial.

## Technische Daten Technical data

Standard <i>Approval</i>	DIN VDE 0276-620	Nennspannung U <sub>0</sub> /U <i>Rated voltage</i>	6 / 10 kV 12 / 20 kV 18 / 30 kV
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Aluminium <i>Aluminium</i>	Leiterbetriebstemperatur <i>Temperature</i>	90°C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 2, Mehrdrähtig <i>Class 2, Multicore</i>	Temperatur <i>Test voltage</i>	-20°C bis zum 70°C <i>-20°C up to 70°C</i>
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	XLPE	Biegeradius <i>Bending radius</i>	15x AD
Schirmung <i>Screening</i>	Cu Drähte, CU band <i>Cu wires, Cu tape</i>	Kurzschlußtemperatur <i>CPR</i>	Bis zum 250°C <i>up to 250°C</i>
Mantelmaterial <i>Outer sheat</i>	Polyethylen	RoHS	OK
Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1-2	REACH	OK

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurch- messer <i>Cable diameter</i> mm (nom.) ± 3mm	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at</i> 20°C mΩ/km	Kurzschlussstrom kA
33190	N2XS(F)2Y 1x35RM/16 6/10kV	25,5	800	0,5240	5,0
33191	N2XS(F)2Y 1x50RM/16 6/10kV	26,5	960	0,3870	7,2
33192	N2XS(F)2Y 1x70RM/16 6/10kV	28,5	1240	0,2680	10,0
33193	N2XS(F)2Y 1x95RM/16 6/10kV	29	1500	0,1930	13,6
33194	N2XS(F)2Y 1x120RM/16 6/10kV	31	1800	0,1530	17,1
33195	N2XS(F)2Y 1x150RM/25 6/10kV	32	2100	0,092	21,4
33196	N2XS(F)2Y 1x185RM/25 6/10kV	34	2500	0,0991	26,6
33197	N2XS(F)2Y 1x240RM/25 6/10kV	36	3000	0,0754	34,3
33198	N2XS(F)2Y 1x300RM/25 6/10kV	38,5	3600	0,0601	42,9
33199	N2XS(F)2Y 1x400RM/35 6/10kV	42,5	4600	0,0470	57,2
33200	N2XS(F)2Y 1x500RM/35 6/10kV	45,5	5600	0,0366	71,5
33201	N2XS(F)2Y 1x630RM/35 6/10kV	49,5	7000	0,0283	90,0
33202	N2XS(F)2Y 1x800RM/35 6/10kV	53,5	8700	0,0221	114,3

# N2XS(F)2Y



	N2XS(F)2Y 1x1000RM/35 6/10kV	58	1100	0,0176	142,9
<b>33203</b>	N2XS(F)2Y 1x35RM/16 12/20kV	29,5	950	0,5240	5,0
<b>33204</b>	N2XS(F)2Y 1x50RM/16 12/20kV	30,5	1100	0,3870	7,2
<b>33205</b>	N2XS(F)2Y 1x70RM/16 12/20kV	32,5	1300	0,2680	10,0
<b>33206</b>	N2XS(F)2Y 1x95RM/16 12/20kV	33,5	1600	0,1930	13,6
<b>33207</b>	N2XS(F)2Y 1x120RM/16 12/20kV	35	1900	0,1530	17,1
<b>33208</b>	N2XS(F)2Y 1x150RM/25 12/20kV	36	2200	0,1240	21,4
<b>33209</b>	N2XS(F)2Y 1x185RM/25 12/20kV	38	2600	0,0991	26,6
<b>33210</b>	N2XS(F)2Y 1x240RM/25 12/20kV	41	3200	0,0754	34,3
<b>33211</b>	N2XS(F)2Y 1x300RM/25 12/20kV	43	3800	0,0601	42,9
<b>33212</b>	N2XS(F)2Y 1x400RM/35 12/20kV	46	4900	0,0470	57,2
<b>33213</b>	N2XS(F)2Y 1x500RM/35 12/20kV	49	5900	0,0366	71,5
<b>33214</b>	N2XS(F)2Y 1x630RM/35 12/20kV	55,5	7350	0,0283	90,0
<b>33215</b>	N2XS(F)2Y 1x800RM/35 12/20kV	60	9100	0,0221	114,3
<b>33216</b>	N2XS(F)2Y 1x1000RM/35 12/20kV	62	11000	0,0176	142,9
<b>33217</b>	N2XS(F)2Y 1x50RM/16 18/30kV	35	1400	0,3870	7,2
<b>33218</b>	N2XS(F)2Y 1x70RM/16 18/30kV	37	1650	0,2680	10,0
<b>33219</b>	N2XS(F)2Y 1x95RM/16 18/30kV	38	2000	0,1930	13,6
<b>33220</b>	N2XS(F)2Y 1x120RM/16 18/30kV	40	2250	0,1530	17,1
<b>33221</b>	N2XS(F)2Y 1x150RM/25 18/30kV	41	2600		
<b>33222</b>	N2XS(F)2Y 1x185RM/25 18/30kV	43	3000	0,0991	26,6
<b>33224</b>	N2XS(F)2Y 1x240RM/25 18/30kV	45	3600	0,0754	34,3
<b>33226</b>	N2XS(F)2Y 1x300RM/25 18/30kV	48	4200	0,0601	42,9
<b>33227</b>	N2XS(F)2Y 1x400RM/35 18/30kV	51	5200	0,0470	57,2
<b>33228</b>	N2XS(F)2Y 1x500RM/35 18/30kV	54	6300	0,0366	71,5
<b>33229</b>	N2XS(F)2Y 1x630RM/35 18/30kV	60	7900	0,0283	90,0
<b>33230</b>	N2XS(F)2Y 1x800RM/35 18/30kV	64	9700	0,0221	114,3
<b>33231</b>	N2XS(F)2Y 1x1000RM/35 18/30kV	68	11600	0,0176	142,9