

Aufbau

Leiter:

feindrätiger Kupferleiter, unverzinkt nach DIN VDE 0295 Klasse 5, Schutzleiter als einzelkonzentrische bzw. gesamtzentrische Umseilung aus unverzinten Kupferdrähten

Isolierung:

Werkstoffbasis EPR, Mischungstyp: 3GI3

Schutzleiteranordnung:

einzelkonzentrische Anordnung

Aderkennzeichnung:

bis 5 Adern farblich

Aderfarben: blau, braun, schwarz, grau, schwarz

Aderanordnung:

drei, vier oder fünf Adern verseilt

Innenmantel:

vulkanisierter Gummiinnenmantel

Werkstoffbasis: EPR

Mischungstyp Gm1b

Außenmantel:

Werkstoffbasis PCP

Mischungstyp: 5GM5, gelbe Farbe

Kennzeichnung:

(Fertigungsjahr) <VDE>

NSSHÖU (Aderzahl) x (Querschnitt)

Normen:

DIN VDE 0250 Teil 812, MSHA P-189-4,

Gost-R und Rosgorteknadzor,

Promatomnadzor-Weißrussland,

MA-China (Sonderausführung)

Technische Daten

Nennspannung U₀:

0,6 kV

Nennspannung U:

1 kV

Max. zulässige Betriebsspannung:

in AC-Netzen U₀/U = 0,7/1,2 kV

in DC-Netzen U₀/U = 0,9/1,8 kV

Prüfwechselspannung:

3 kV

Strombelastbarkeit:

nach DIN VDE 0298 Teil 4

Umgebungstemperatur:

bewegt -25 bis 80°C

fest -40 bis 80°C

Max. Betriebstemperatur:

am Leiter 90°C

Kurzschlußtemperatur:

am Leiter 250°C

Zugbelastung:

bis 15 N/mm²

Min. Biegeradien:

nach DIN VDE 0298 Teil 3

Ölbeständigkeit:

gegeben nach DIN VDE 0473

Teil 811-2-1, Abschnitt 10

EN 60811-2-1, IEC 60811-2-1

Brennverhalten:

VDE 0482, Teil 332-1-2,

EN 60811-1-2, IEC 60811-1-2

Verwendung:

Die Leitung ist für die Verwendung als ortsfest und nicht ortsfest verlegte Zuleitung zu Motoren, Verteilern, u.a. im Bergbau unter Tage, für den Einsatz im Tunnelbau, im Bergbau über Tage, in Steinbrüchen und ähnlichen Betrieben geeignet. Zulässig für Verwendung gemäß DIN VDE 0118. Uneingeschränkter Einsatz im Freien und in Innenräumen, des Weiteren sind die Kabel beständig gegen Ozon und Feuchtigkeit.

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.



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

NSSHÖU.../3E und .../3E+ST
Gummischlauchleitung
nach DIN VDE 0250 Teil 812

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	BETRIEBS- KAPAZITÄTS- BELAG [μF/KM]	INDUKTI- VITÄTS- BELAG [mH/KM]	STROM- BELASTBAR- KEIT BEI 30°C [A]	MAX. ZULÄSSIGE ZUGKRAFT [N]	ADM MIN.- MAX. MM	CU- ZAHL KG/KM	GEWICHT NETTO KG/KM
2930153153	3 x 1,5 + 3 x 1,5/3E	0,17	0,3	23,0	68,0	12,5 - 14,1	106	250
2930253253	3 x 2,5 + 3 x 2,5/3E	0,2	0,3	30,0	113,0	13,6 - 15,2	144	345
2930403403	3 x 4 + 3 x 4/3E	0,21	0,3	41,0	180,0	16,1 - 18,1	211	466
2930603603	3 x 6 + 3 x 6/3E	0,24	0,3	53,0	270,0	17,4 - 19,4	298	560
2930103103	3 x 10 + 3 x 10/3E	0,27	0,3	74,0	450,0	20,3 - 22,3	442	751
2930163163	3 x 16 + 3 x 16/3E	0,31	0,3	99,0	720,0	23,9 - 25,9	682	1100
2930253163	3 x 25 + 3 x 16/3E	0,34	0,3	131,0	1125,0	27,7 - 30,7	970	1565
2930353163	3 x 35 + 3 x 16/3E	0,4	0,3	162,0	1575,0	30,1 - 33,1	1296	1935
2930503153	3 x 50 + 3 x 25/3E	0,4	0,3	202,0	2250,0	36,5 - 39,5	1824	2725
2930703353	3 x 70 + 3 x 35/3E	0,49	0,2	250,0	3150,0	40,6 - 43,6	2515	3725
2930953503	3 x 95 + 3 x 50/3E	0,48	0,2	301,0	4275,0	45,5 - 48,5	3437	4725
2931203703	3 x 120 + 3 x 70/3E	0,52	0,2	352,0	5905,0	51,9 - 55,9	4368	5905
2931503703	3 x 150 + 3 x 70/3E	0,55	0,2	404,0	7275,0	56,2 - 60,2	5342	7275
2931853953	3 x 185 + 3 x 95/3E	0,53	0,2	461,0	9025,0	62,8 - 66,8	6304	9025
2930253253ST	3 x 2,5 + 3 x 2,5/3E + 3 x 1,5ST	0,2	0,3	30,0	113,0	17,1 - 19,1	198	510
2930043043ST	3 x 4 + 3 x 4/3E + 3 x 1,5ST	0,21	0,3	41,0	180,0	17,8 - 19,8	255	552
2930063063ST	3 x 6 + 3 x 6/3E + 3 x 1,5ST	0,24	0,3	53,0	270,0	18,4 - 20,4	341	628
2930103103ST	3 x 10 + 3 x 10/3E + 3 x 2,5ST	0,27	0,3	74,0	450,0	22,1 - 24,1	514	934
2930163163ST	3 x 16 + 3 x 16/3E + 3 x 2,5ST	0,31	0,3	99,0	720,0	23,9 - 25,9	754	1190
2930253163ST	3 x 25 + 3 x 16/3E + 3 x 2,5ST	0,34	0,3	131,0	1125,0	27,7 - 30,7	1042	1640
2930353163ST	3 x 35 + 3 x 16/3E + 3 x 2,5ST	0,4	0,3	162,0	1575,0	30,1 - 33,1	1368	2010
2930503253ST	3 x 50 + 3 x 25/3E + 3 x 2,5ST	0,4	0,3	202,0	2250,0	36,5 - 39,5	1896	2800
2930703353ST	3 x 70 + 3 x 35/3E + 3 x 2,5ST	0,49	0,2	250,0	3150,0	40,6 - 43,6	2587	3800
2930953503ST	3 x 95 + 3 x 50/3E + 3 x 2,5ST	0,48	0,2	301,0	4275,0	45,5 - 48,5	3509	4800
2931203703ST	3 x 120 + 3 x 70/3E + 3 x 2,5ST	0,52	0,2	352,0	5400,0	51,9 - 55,9	4440	5980
2931503703ST	3 x 150 + 3 x 70/3E + 3 x 2,5ST	0,55	0,2	404,0	6750,0	56,2 - 60,2	5414	7140
2931853953ST	3 x 185 + 3 x 95/3E + 3 x 2,5ST	0,53	0,2	461,0	8325,0	62,8 - 66,8	6302	9100