

N2XH

Starkstromkabel, 0,6/1 kV, halogenfrei, ohne Funktionserhalt



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 604, HD 604 S1 Teil 1 und Teil 5G
- **Temperaturbereich**
bei Verlegung -5°C bis +50°C
fest verlegt -30°C bis +90°C
- Zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +90°C
- **Nennspannung**
U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung**
4 kV
- **Mindestbiegeradius**
einadrig 15x Kabel Ø
mehradrig 12x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Brandlastwerte**
siehe "Technische Informationen"

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2, ein- oder mehrdrähtig, BS 6360 cl.1 oder cl.2, IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Mischungstyp 2X11 nach HD 604 S1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Aderkennzeichnung für 3+½ Leiter-Kabel
J-Ausführung: GN-GE (½), BR, SW, GR
O-Ausführung: BL (½), BR, SW, GR
- Adern gemeinsam in Lagen verselt (bei mehradrigen Kabeln)
- gemeinsame Aderumhüllung
- Füllmischung oder Bandbewicklung
- Außenmantel aus thermoplastischem Polyolefin, Mischungstyp HM4 nach HD 604 S1
- Mantelfarbe: schwarz

Eigenschaften

- halogenfrei, keine Abspaltung von korrosiven und toxischen Gasen
- verminderte Brandfortleitung
- geringe Rauchentwicklung
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- Brandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 Teil 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (bisher DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmart C)
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2 (bisher DIN VDE 0472 Teil 816)

Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig
- rm = runder Leiter, mehrdrätig
- sm = sektorförmiger Leiter, mehrdrätig
- J-Ausführung = mit Schutzleiter GN-GE
O-Ausführung = ohne Schutzleiter GN-GE

Verwendung

Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall für Kraftwerke in Industrieanlagen, Kommunalen Einrichtungen, Hotels, Flughäfen, U-Bahnen, Bahnhöfen, Krankenhäusern, Warenhäusern, Banken, Schulen, Theatern, Kinos, Hochhäusern, Leitzentralen usw. Geeignet zur festen Installation in trockenen, feuchten und nassen Räumen über, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und in Beton. Sie sind auch für die Verlegung im Freien und Erdreich bei einer Verlegung in Rohren zugelassen. Die Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-	Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
	53558	1 x 1,5 rm	6,0	14,4	41,0	78,00	53114	53262	2 x 1,5 re	12,0	29,0	185,0	145,00
	53559	1 x 2,5 rm	6,5	24,0	53,0	82,00	53115	53263	2 x 2,5 re	12,2	48,0	220,0	165,00
53100	53248	1 x 4 re	8,0	39,0	68,0	89,00	53116	53264	2 x 4 re	13,2	77,0	275,0	184,00
53101	53249	1 x 6 re	9,0	58,0	90,0	100,00	53117	53265	2 x 6 re	14,1	115,0	335,0	208,00
53102	53250	1 x 10 re	9,0	96,0	140,0	123,00	53118	53266	2 x 10 re	16,2	192,0	450,0	268,00
53103	53251	1 x 16 re	10,0	154,0	190,0	153,00	53119	53267	2 x 16 re	17,8	307,0	620,0	326,00
53104	53252	1 x 25 rm	11,0	240,0	290,0	203,00	53120	53268	2 x 25 rm	21,0	480,0	930,0	518,00
53105	53253	1 x 35 rm	12,0	336,0	390,0	227,00							
53106	53254	1 x 50 rm	15,0	480,0	510,0	274,00							
53107	53255	1 x 70 rm	17,0	672,0	710,0	335,00							
53108	53256	1 x 95 rm	19,0	912,0	960,0	406,00							
53109	53257	1 x 120 rm	21,0	1152,0	1200,0	462,00							
53110	53258	1 x 150 rm	23,0	1440,0	1480,0	550,00							
53111	53259	1 x 185 rm	25,0	1776,0	1910,0	640,00							
53112	53260	1 x 240 rm	28,0	2304,0	2370,0	783,00							
53113	53261	1 x 300 rm	30,0	2880,0	2970,0	960,00							
52485	52486	1 x 400 rm	32,9	3840,0	3957,0	1180,00							

Fortsetzung ▶

N2XH

Starkstromkabel, 0,6/1 kV, halogenfrei, ohne Funktionserhalt



Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
53121	53269	3 x 1,5 re	13,0	43,0	220,0	124,00
53122	53270	3 x 2,5 re	14,0	72,0	280,0	144,00
53123	53271	3 x 4 re	15,0	115,0	350,0	168,00
53124	53272	3 x 6 re	16,0	173,0	420,0	202,00
53125	53273	3 x 10 re	18,0	288,0	600,0	295,00
53126	53274	3 x 16 re	20,0	461,0	770,0	358,00
53127	53275	3 x 25 rm	21,8	720,0	1120,0	549,00
53128	53276	3 x 35 sm	24,9	1008,0	1550,0	620,00
53129	53277	3 x 50 sm	25,2	1440,0	1750,0	776,00
53130	53278	3 x 70 sm	29,2	2016,0	2450,0	816,00
53131	53279	3 x 95 sm	32,0	2736,0	3250,0	1183,00
53132	53280	3 x 120 sm	34,9	3456,0	4000,0	1365,00
53133	53281	3 x 150 sm	39,2	4320,0	5000,0	1623,00
53134	53282	3 x 185 sm	44,1	5328,0	6150,0	1943,00
53135	53283	3 x 240 sm	49,2	6912,0	8000,0	2418,00
53143	53284	4 x 1,5 re	13,0	58,0	235,0	142,00
53144	53285	4 x 2,5 re	14,0	96,0	290,0	162,00
53145	53286	4 x 4 re	15,0	154,0	370,0	186,00
53146	53287	4 x 6 re	16,0	230,0	470,0	226,00
53147	53288	4 x 10 re	18,0	384,0	670,0	344,00
53148	53289	4 x 16 re	20,0	614,0	930,0	433,00
53149	53290	4 x 25 rm	25,0	960,0	1440,0	699,00
53150	53291	4 x 35 sm	27,0	1344,0	1890,0	782,00
53151	53292	4 x 50 sm	28,0	1920,0	2300,0	1013,00
53152	53293	4 x 70 sm	32,0	2688,0	3200,0	1318,00
53153	53294	4 x 95 sm	36,0	3648,0	4250,0	1597,00
53154	53295	4 x 120 sm	40,2	4608,0	5350,0	1856,00
53155	53296	4 x 150 sm	45,8	5760,0	6550,0	2191,00
53156	53297	4 x 185 sm	49,5	7104,0	8100,0	2540,00
53157	53298	4 x 240 sm	56,0	9216,0	10550,0	3076,00
53158	53299	5 x 1,5 re	14,5	72,0	280,0	172,00
53159	53309	5 x 2,5 re	16,0	120,0	350,0	199,00
53160	53310	5 x 4 re	17,0	192,0	450,0	223,00
53161	53311	5 x 6 re	18,5	288,0	600,0	261,00
53162	53312	5 x 10 re	21,0	480,0	850,0	378,00
53163	53313	5 x 16 re	24,0	768,0	1200,0	468,00
53557		5 x 25 rm	28,0	1200,0	1539,0	603,00
53164	53314	7 x 1,5 re	15,5	101,0	350,0	210,00
53171	53315	7 x 2,5 re	17,0	168,0	370,0	243,00
53178	53316	7 x 4 re	17,2	269,0	530,0	280,00
53165	53317	10 x 1,5 re	18,5	144,0	480,0	266,00
53172	53318	10 x 2,5 re	20,0	240,0	500,0	315,00
53166	53319	12 x 1,5 re	19,0	173,0	520,0	302,00
53173	53320	12 x 2,5 re	21,0	288,0	560,0	358,00
53179	53321	12 x 4 re	21,2	461,0	800,0	420,00
53167	53322	14 x 1,5 re	20,0	202,0	550,0	337,00
53174	53323	14 x 2,5 re	22,0	336,0	630,0	400,00
53168	53324	19 x 1,5 re	22,0	274,0	700,0	415,00
53175	53325	19 x 2,5 re	24,0	456,0	800,0	495,00
53169	53326	24 x 1,5 re	25,0	346,0	850,0	486,00
53176	53327	24 x 2,5 re	27,0	576,0	990,0	586,00
53170	53328	30 x 1,5 re	26,0	432,0	950,0	574,00
53177	53329	30 x 2,5 re	28,0	720,0	1180,0	696,00

Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
53136	53330	3 x 50 / 25 sm	28,5	1680,0	2100,0	901,00
53137	53331	3 x 70 / 35 sm	31,4	2352,0	2800,0	1070,00
53138	53332	3 x 95 / 50 sm	34,9	3216,0	3750,0	1269,00
53139	53333	3 x 120 / 70 sm	38,0	4128,0	4750,0	1485,00
53140	53334	3 x 150 / 70 sm	43,3	4992,0	5750,0	1818,00
53141	53335	3 x 185 / 95 sm	47,2	6240,0	7200,0	2205,00
53142	53336	3 x 240 / 120 sm	53,4	8064,0	9300,0	2671,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ02)