



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 604 bzw. HD 604 S1 Teil 1 und Teil 5G
- **Leiterwiderstand** (bei 20 °C) nach VDE 0295 Kl. 1 oder 2, IEC 60228, bzw. HD 383 Kl. 1 oder 2
- **Temperaturbereich** bei Verlegung -5 °C bis +50 °C fest verlegt -30 °C bis +90 °C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter 90 °C
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- **Mindestbiegeradius** einadrig ca. 15x Kabel \varnothing mehradrig ca. 12x Kabel \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit** bis 100×10^6 cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Brandlastwerte** siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 1 oder 2, BS 6360 cl. 1 oder 2 bzw. IEC 60228 cl. 1 oder 2, HD 383
- Aderisolation aus vernetzter Polyethylen-Mischung, 2X11 nach HD 604 S1
- Aderfarben nach DIN VDE 0293-308 bzw. HD 186
- Aderfarben für 3+½ Leiter-Kabel J-Ausführung: gn-ge (½), br, sw, gr O-Ausführung: bl (½), br, sw, gr
- Adern gemeinsam in Lagen verseilt (bei mehradrigen Kabeln)
- gemeinsame Aderumhüllung
- Füllmischung oder
- Bandbewicklung
- Außenmantel aus thermoplastischer Polyolefin-Mischung, 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 silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- Brandprüfung nach VDE 0482-332-3, BS 4066 Teil 3/ DIN EN 60332-3/IEC 60332-3 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart C)
- Korrosivität von Brandgasen nach 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 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
- Rauchdichte nach VDE 0482 Teil 1034-1+2/IEC 61034-1+2/ DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 Teil 1+2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 816)

Hinweise

- rm = runder Leiter mehrdrähtig; re = runder Leiter eindrähtig.

Verwendung

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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
53100	53248	1 x 4 re	8,0	39,0	68,0	89,00
53101	53249	1 x 6 re	9,0	58,0	90,0	100,00
53102	53250	1 x 10 re	9,0	96,0	140,0	123,00
53103	53251	1 x 16 re	10,0	154,0	190,0	153,00
53104	53252	1 x 25 rm	11,0	240,0	290,0	203,00
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
53114	53262	2 x 1,5 re	12,0	29,0	185,0	145,00
53115	53263	2 x 2,5 re	12,2	48,0	220,0	165,00
53116	53264	2 x 4 re	13,2	77,0	275,0	184,00
53117	53265	2 x 6 re	14,1	115,0	335,0	208,00
53118	53266	2 x 10 re	16,2	192,0	450,0	268,00
53119	53267	2 x 16 re	17,8	307,0	620,0	326,00
53120	53268	2 x 25 rm	21,0	480,0	930,0	518,00
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

Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
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

Fortsetzung ►

N2XH Starkstromkabel, 0,6/1 kV, halogenfrei, ohne Funktionserhalt



Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
53152	53293	4 x 70 sm	32,0	2668,0	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
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 Nennquerschnitt mm²	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	9500,0	2671,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ02)