



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel in Anlehnung DIN VDE 0276 Teil 604 bzw. 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** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- **Mindestbiegeradius**
einadrig 15x Kabel \emptyset
mehradrig 12x Kabel \emptyset
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100×10^6 cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Aluminium-Leiter, nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2, ein- oder mehrdrätig, BS 6360 cl.1 oder cl.2, IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Mischungstyp 2XI1 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 thermoplastischer 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 Prüftart 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 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482 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

- rm = runder Leiter, mehrdrätig
se = sektorförmiger Leiter, eindrätig
sm = sektorförmiger Leiter, mehrdrätig

Verwendung

Energieverteilungskabel, vorzugsweise für die Verlegung 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 mm ²	Außen-Ø ca. mm	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
50073	50128	1 x 25 rm	9,9	73,0	132,0	448,00
50074	50129	1 x 35 rm	11,0	102,0	166,0	581,00
50075	50130	1 x 50 rm	12,5	145,0	211,0	688,00
50076	50131	1 x 70 rm	14,1	203,0	283,0	1039,00
50077	50132	1 x 95 rm	16,1	276,0	376,0	1333,00
50078	50133	1 x 120 rm	17,5	348,0	456,0	1419,00
53562	53553	1 x 150 rm	19,6	435,0	560,0	1525,00
50079	50134	1 x 185 rm	21,8	537,0	697,0	1934,00
53561	50135	1 x 240 rm	24,0	696,0	878,0	2155,00
50080	53554	1 x 300 rm	26,7	870,0	1073,0	3311,00
50081	50136	1 x 400 rm	29,7	1160,0	1347,0	4004,00
50082	53555	1 x 500 rm	33,1	1450,0	1705,0	4663,00

Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
50083	50137	3 x 16 rm	16,3	139,0	364,0	501,00
50084	50138	3 x 25 rm	19,6	218,0	530,0	769,00
50085	50139	3 x 35 rm	22,1	305,0	684,0	894,00
50086	50140	3 x 35 se	19,0	305,0	486,0	868,00
50087	50141	3 x 50 sm	22,4	435,0	655,0	1119,00
50088	50142	3 x 50 se	21,2	435,0	622,0	1086,00
50089	50143	3 x 70 sm	26,1	609,0	903,0	1177,00
50090	50144	3 x 70 se	25,2	609,0	859,0	1143,00
50091	50145	3 x 95 sm	29,1	827,0	1174,0	1706,00
50092	50146	3 x 95 se	27,8	827,0	1115,0	1656,00
50093	50147	3 x 120 sm	32,2	1044,0	1446,0	2007,00
50094	50148	3 x 120 se	30,8	1044,0	1379,0	1911,00

Fortsetzung ▶

(N)A2XH Starkstromkabel, 0,6/1 kV, halogenfrei, ohne Funktionserhalt



Art.-Nr. J-Ausf.	Aderzahl x O-Ausf. Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-	
50095	50149	3 x 150 sm	36,2	1305,0	1780,0	2341,00
50096	50150	3 x 150 se	33,9	1305,0	1685,0	2273,00
50097	50154	3 x 185 sm	40,1	1610,0	2197,0	2802,00
50098	50155	3 x 185 se	37,6	1610,0	2089,0	2720,00
50099	50156	3 x 240 sm	44,9	2088,0	2782,0	3487,00
50100	50157	3 x 240 se	41,8	2088,0	2634,0	3385,00
50101	50158	3 x 70 / 35 sm	28,3	711,0	1044,0	1498,00
50102	50159	3 x 120 / 70 sm	35,1	1247,0	1704,0	2079,00
53550	50160	3 x 150 / 70 sm	39,7	1508,0	2065,0	2545,00
50103	50161	3 x 185 / 95 sm	43,7	1885,0	2563,0	3087,00
53551	50162	3 x 240 / 120 sm	49,1	2436,0	3237,0	3740,00
53560	50163	4 x 16 rm	19,0	186,0	460,0	625,00
50104	50164	4 x 25 rm	21,7	290,0	636,0	979,00
50105	50165	4 x 35 sm	22,4	406,0	649,0	1128,00
50106	50166	4 x 35 se	21,6	406,0	623,0	1095,00
50107	50167	4 x 50 sm	25,4	580,0	845,0	1461,00
53556	50168	4 x 50 se	24,6	580,0	810,0	1419,00
50108	50169	4 x 70 sm	29,7	812,0	1178,0	1901,00
53552	50170	4 x 70 se	28,8	812,0	1126,0	1845,00

Art.-Nr. J-Ausf.	O-Ausf.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
50109	50171	4 x 95 sm	33,3	1102,0	1538,0	2303,00
50110	50172	4 x 95 se	32,1	1102,0	1467,0	2236,00
50111	50173	4 x 120 sm	37,2	1392,0	1903,0	2677,00
50112	50174	4 x 120 se	35,5	1392,0	1817,0	2598,00
50113	50175	4 x 150 sm	41,3	1740,0	2328,0	3160,00
50114	50176	4 x 150 se	39,4	1740,0	2223,0	3068,00
50115	50177	4 x 185 sm	45,7	2146,0	2874,0	3663,00
50116	50178	4 x 185 se	43,4	2146,0	2750,0	3556,00
50117	50179	4 x 240 sm	51,2	2784,0	3646,0	4436,00
50118	50180	4 x 240 se	48,0	2784,0	3465,0	4307,00
50119	50181	5 x 25 rm	23,9	362,0	763,0	1405,00
50120	50182	5 x 35 rm	27,0	508,0	986,0	1667,00
50121	50183	5 x 50 rm	31,3	725,0	1309,0	2525,00
50122	50184	5 x 70 rm	35,8	1015,0	1771,0	2852,00
50123	50185	5 x 95 sm	36,5	1378,0	1891,0	3455,00
50124	50186	5 x 120 sm	39,2	1740,0	2306,0	4016,00
50125	50187	5 x 150 sm	45,4	2175,0	2865,0	4740,00
50126	50188	5 x 185 sm	50,1	2683,0	3534,0	5495,00
50127	50189	5 x 240 sm	55,2	3480,0	4482,0	6654,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ02)