

RE-2Y(St)Yv

Rechnerkabel, Außenmantel verstärkt, metermarkiert



Technische Daten

- Rechnerkabel in Anlehnung an EN 50288-79 (VDE 0819-7)
- Leiterwiderstand** bei 20°C
0,5 mm² max. 39,2 Ohm/km
0,75 mm² max. 24,6 Ohm/km
1,3 mm² max. 14,2 Ohm/km
- Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- Betriebsspitzenspannung** max. 300 V (nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- Prüfspannung**
Ader/Ader 2000 V
Ader/Schirm 1000 V
- Betriebskapazität** bei 800 Hz
- Ader/Ader 0,5 mm² ca. 60 pF/m
bei 1- und 2-paarig ca. 75 pF/m
- Ader/Ader 0,75 mm² ca. 65 pF/m
bei 1- und 2-paarig ca. 100 pF/m
- Ader/Ader 1,3 mm² ca. 75 pF/m
bei 1- und 2-paarig ca. 100 pF/m
- Induktivität** max. 0,75 mH/km
- Nebensprechdämpfung**
bei 60 kHz min. 0,88 dB
- Mindestbiegeradius**
nicht bewegt 7,5x Außen Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, mehrdrähtig
- Litzenaufbau bei:
0,5 mm² = 7x0,3 mm
0,75 mm² = 7x0,37 mm
1,3 mm² = 7x0,49 mm
- Aderisolation aus PE
- Aderkennzeichnung farblich mit Ziffern 1/1, 2/2 usw.
Paare: SW, WS
Dreier: SW, WS, RT
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren / Dreiern verseilt
- Paare in Lagen verseilt
- 1 Kommunikationsader 0,5 mm², PE-isoliert, orange (bei mehrpaariger Ausführung)
- Folienbewicklung
- statischer Schirm (St) aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Beilauflitze Cu-verz. 0,5 mm² (7x0,3 mm)
- Außenmantel aus PVC, verstärkt
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005) oder blau (RAL 5015)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Verwendung im Freien
- Große Übertragungsstrecken und kurze Impulsanstiegszeiten werden durch niedrige Dämpfungen und niedrige Betriebskapazitäten möglich
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Hinweise

- Cu-Zahl einschließlich Kommunikationsader und Beilauflitze
- mit blauem Mantel einsetzbar für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündart -i- entsprechend der DIN EN 60079-14 Abschnitt 16.2.2 (VDE 0165-1)

Verwendung

Rechnerkabel werden in der Datenverarbeitung und Prozesssteuerung eingesetzt. Große Übertragungsstrecken und kurze Impulsanstiegszeiten werden durch niedrige Dämpfungen und niedrige Betriebskapazitäten möglich. Die Kabel sind für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien und für Erdverlegung geeignet.

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

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
20099	1 x 2 x 0,5	SW	7,3	15,0	74,0	72,00
20100	2 x 2 x 0,5	SW	9,3	30,0	117,0	98,00
20101	4 x 2 x 0,5	SW	10,5	50,0	140,0	133,00
20233	6 x 2 x 0,5	SW	12,2	70,0	190,0	224,00
20102	8 x 2 x 0,5	SW	13,2	90,0	215,0	272,00
20103	10 x 2 x 0,5	SW	14,7	110,0	220,0	312,00
20104	12 x 2 x 0,5	SW	15,0	130,0	280,0	345,00
20105	16 x 2 x 0,5	SW	16,8	170,0	352,0	442,00
20106	20 x 2 x 0,5	SW	18,5	210,0	385,0	498,00
20107	24 x 2 x 0,5	SW	19,9	250,0	468,0	536,00
20108	36 x 2 x 0,5	SW	22,8	370,0	656,0	1029,00
20109	48 x 2 x 0,5	SW	26,1	490,0	854,0	1465,00
20149	1 x 2 x 0,75	SW	7,7	20,0	74,0	79,00
20150	2 x 2 x 0,75	SW	10,0	35,0	123,0	106,00
20151	4 x 2 x 0,75	SW	11,3	65,0	164,0	168,00
20152	8 x 2 x 0,75	SW	14,3	125,0	258,0	307,00
20153	10 x 2 x 0,75	SW	16,0	154,0	305,0	380,00
20154	12 x 2 x 0,75	SW	16,3	185,0	350,0	425,00
20155	16 x 2 x 0,75	SW	18,3	245,0	445,0	499,00
20156	20 x 2 x 0,75	SW	20,2	298,0	520,0	575,00
20157	24 x 2 x 0,75	SW	21,8	365,0	620,0	908,00
20158	36 x 2 x 0,75	SW	25,4	532,0	940,0	1265,00
20159	48 x 2 x 0,75	SW	28,6	708,0	1250,0	1758,00
20125	1 x 2 x 1,3	SW	8,5	31,0	102,0	86,00
20132	1 x 3 x 1,3	SW	8,9	44,0	116,0	103,00
20126	2 x 2 x 1,3	SW	11,3	62,0	161,0	174,00
20127	4 x 2 x 1,3	SW	12,9	114,0	230,0	212,00
20234	6 x 2 x 1,3	SW	15,2	168,0	310,0	334,00
20128	8 x 2 x 1,3	SW	16,5	218,0	377,0	404,00
20129	12 x 2 x 1,3	SW	18,9	322,0	515,0	514,00
20130	16 x 2 x 1,3	SW	21,3	426,0	656,0	667,00
20131	24 x 2 x 1,3	SW	25,9	684,0	952,0	1193,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
20235	1 x 2 x 0,5	BL	7,3	15,0	74,0	76,00
20236	2 x 2 x 0,5	BL	9,3	30,0	117,0	103,00
20237	4 x 2 x 0,5	BL	10,5	50,0	140,0	140,00
20238	6 x 2 x 0,5	BL	12,2	70,0	190,0	235,00
20239	8 x 2 x 0,5	BL	13,2	90,0	215,0	286,00
20240	10 x 2 x 0,5	BL	14,7	110,0	220,0	328,00
20241	12 x 2 x 0,5	BL	15,0	130,0	280,0	362,00
20242	16 x 2 x 0,5	BL	16,8	170,0	352,0	464,00
20243	20 x 2 x 0,5	BL	18,5	210,0	385,0	523,00
20244	24 x 2 x 0,5	BL	19,9	250,0	468,0	563,00
20245	36 x 2 x 0,5	BL	22,8	370,0	656,0	1080,00
20246	48 x 2 x 0,5	BL	26,1	490,0	854,0	1538,00
20169	1 x 2 x 0,75	BL	7,7	20,0	74,0	83,00
20170	2 x 2 x 0,75	BL	10,0	35,0	123,0	111,00
20171	4 x 2 x 0,75	BL	11,3	65,0	164,0	176,00
20172	8 x 2 x 0,75	BL	14,3	125,0	258,0	322,00
20173	10 x 2 x 0,75	BL	16,0	154,0	305,0	399,00
20174	12 x 2 x 0,75	BL	16,3	185,0	350,0	446,00
20175	16 x 2 x 0,75	BL	18,3	245,0	445,0	524,00
20176	20 x 2 x 0,75	BL	20,2	298,0	520,0	604,00
20177	24 x 2 x 0,75	BL	21,8	365,0	620,0	953,00
20178	36 x 2 x 0,75	BL	25,4	532,0	940,0	1328,00
20179	48 x 2 x 0,75	BL	28,6	708,0	1250,0	1846,00
20247	1 x 2 x 1,3	BL	8,5	31,0	102,0	90,00
20255	1 x 3 x 1,3	BL	8,9	44,0	116,0	108,00
20248	2 x 2 x 1,3	BL	11,3	62,0	161,0	183,00
20249	4 x 2 x 1,3	BL	12,9	114,0	230,0	223,00
20250	6 x 2 x 1,3	BL	15,2	168,0	310,0	351,00
20251	8 x 2 x 1,3	BL	16,5	218,0	377,0	424,00
20252	12 x 2 x 1,3	BL	18,9	322,0	515,0	540,00
20253	16 x 2 x 1,3	BL	21,3	426,0	656,0	700,00
20254	24 x 2 x 1,3	BL	25,9	684,0	952,0	1253,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)