



HELUKABEL® DATAPUR-C® 7x0,34 QMM / 52516 500 V CE

TECHNISCHE DATEN

PUR-Datenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Betriebsspitzenspannung	0,14 mm ² : 350 V 0,25 - 0,5 mm ² : 500 V (nicht für Starkstrominstallationszwecke)
Prüfspannung Ader/Ader:	0,14 mm ² : 800 V 0,25 - 0,5 mm ² : 1200 V
Betriebskapazität Ader/Ader	bei 800 Hz 0,14 - 0,34 mm ² : ca. 120 pF/m 0,5 mm ² : ca. 160 pF/m
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, 0,5 mm²: feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Litzenaufbau:
0,14 mm²: ca. 18 x 0,10 mm
0,25 mm²: ca. 14 x 0,15 mm
0,34 mm²: 7 x 0,25 mm
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbig
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%

- Folienbewicklung
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7032)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchtwasser
- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2

VERWENDUNG

Durch seinen spezifischen Aufbau eignet sich diese Leitung ausgezeichnet für den Einsatz bei EDV-Anlagen sowie Rechenanlagen, Büromaschinen, Signal- und Steueranlagen. DATAPUR-C® beweist seine Leistungsfähigkeit aber auch im Akustikbereich bei Fernmeldeanlagen, Ruf- und Gegensprechanlagen aber auch in der Wiegetechnik sowie in der Mess- und Regeltechnik. Äußerst robuste Leitung für hohe mechanische Beanspruchung zur Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
52490	2 x 0,14	3,9	12,3	21,0	112,00
52491	3 x 0,14	4,0	14,0	25,0	122,00
52492	4 x 0,14	4,3	15,7	29,0	141,00
52493	5 x 0,14	4,7	19,5	35,0	177,00
52494	7 x 0,14	5,2	23,4	41,0	194,00
52495	10 x 0,14	6,5	28,5	54,0	258,00
52496	12 x 0,14	6,7	34,3	64,0	276,00
52497	14 x 0,14	6,9	39,9	74,0	313,00
52498	18 x 0,14	7,6	51,5	93,0	363,00
52499	21 x 0,14	8,4	60,1	108,0	422,00
52500	25 x 0,14	9,1	71,9	128,0	469,00
52501	2 x 0,25	4,3	14,7	26,0	118,00
52502	3 x 0,25	4,5	17,1	33,0	134,00
52503	4 x 0,25	4,8	20,6	38,0	146,00
52504	5 x 0,25	5,4	24,8	44,0	188,00
52505	7 x 0,25	5,8	31,1	53,0	174,00
52506	10 x 0,25	7,3	42,0	79,0	194,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
52507	12 x 0,25	7,5	51,0	92,0	250,00
52508	14 x 0,25	8,1	60,1	105,0	393,00
52509	18 x 0,25	9,1	77,9	128,0	436,00
52510	21 x 0,25	9,6	91,4	148,0	692,00
52511	25 x 0,25	10,6	110,8	175,0	824,00
52512	2 x 0,34	4,9	17,0	33,0	155,00
52513	3 x 0,34	5,1	20,7	42,0	160,00
52514	4 x 0,34	5,5	24,7	48,0	179,00
52515	5 x 0,34	6,0	30,1	57,0	186,00
52516	7 x 0,34	6,6	38,2	77,0	194,00
52517	10 x 0,34	8,4	63,1	111,0	401,00
52518	12 x 0,34	8,6	74,2	128,0	480,00
52519	14 x 0,34	9,0	85,3	144,0	559,00
52520	18 x 0,34	10,1	107,4	175,0	718,00
52521	21 x 0,34	10,9	124,1	200,0	839,00
52522	25 x 0,34	12,0	147,0	233,0	975,00
52523	2 x 0,5	5,3	23,2	38,0	116,00

DATAPUR-C®

Farbcode DIN 47100, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
52524	3 x 0,5	5,6	30,1	51,0	131,00	52529	12 x 0,5	9,7	101,9	155,0	332,00
52525	4 x 0,5	6,4	35,4	58,0	152,00	52530	14 x 0,5	10,2	115,1	175,0	634,00
52526	5 x 0,5	6,9	52,6	77,0	187,00	52531	18 x 0,5	11,5	141,2	214,0	712,00
52527	7 x 0,5	7,3	65,3	93,0	199,00	52532	21 x 0,5	12,1	161,1	245,0	824,00
52528	10 x 0,5	9,6	88,8	134,0	298,00	52533	25 x 0,5	13,7	187,9	285,0	865,00