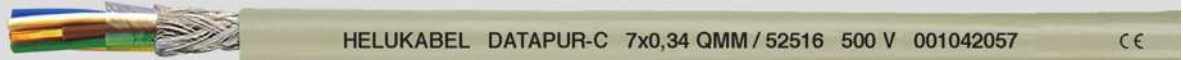


DATAPUR-C® EMV-Vorzugstyp, Cu-geschirmt, PUR-Außenmantel, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC/PUR-Schlauchleitung 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**
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
0,14 mm² 350 V
ab 0,25 mm² 500 V
- **Prüfspannung**
0,14 mm² 800 V
ab 0,25 mm² 1200 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Kapazität** Ader/Ader:
bis 0,34 mm² ca. 120 nF/km
ab 0,5 mm² ca. 160 nF/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze blank, ab 0,5 mm² nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Leiteraufbau bei:
0,34 mm² = 7 x 0,25 mm
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus PUR Mischungstyp TMPU nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- chemische Resistenz:
gut bei Säuren, Laugen, Hydraulikliquida
- hohe Flexibilität bei Kälte
- hohe Abriebfestigkeit
- **beständig gegen**
Öle und Fette
alkoholfreie Benzine und Kerosin
Witterungseinflüsse
UV-Strahlen
Sauerstoff und Ozon
Mikroben und Verrottung
Meer- und Gebrauchswasser
Vibrationen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

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. Diese äußerst robuste Leitung zeichnet sich durch hohe mechanische Beanspruchung in feuchten bis nassen Räumen aus. Fremde, hochfrequente Impulse werden abgeschirmt (verzinnntes Cu). Trotz Abrieb, Schlägen, Kanten. Ist äußerst kerbzbäh.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
52490	2 x 0,14	3,9	12,3	21,0
52491	3 x 0,14	4,0	14,0	25,0
52492	4 x 0,14	4,3	15,7	29,0
52493	5 x 0,14	4,7	19,5	35,0
52494	7 x 0,14	5,2	23,4	41,0
52495	10 x 0,14	6,5	28,5	54,0
52496	12 x 0,14	6,7	34,3	64,0
52497	14 x 0,14	6,9	39,9	74,0
52498	18 x 0,14	7,6	51,5	93,0
52499	21 x 0,14	8,4	60,1	108,0
52500	25 x 0,14	9,1	71,9	128,0
52501	2 x 0,25	4,3	14,7	26,0
52502	3 x 0,25	4,5	17,1	33,0
52503	4 x 0,25	4,8	20,6	38,0
52504	5 x 0,25	5,4	24,8	44,0
52505	7 x 0,25	5,8	31,1	53,0
52506	10 x 0,25	7,3	42,0	79,0
52507	12 x 0,25	7,5	51,0	92,0
52508	14 x 0,25	8,1	60,1	105,0
52509	18 x 0,25	9,1	77,9	128,0
52510	21 x 0,25	9,6	91,4	148,0
52511	25 x 0,25	10,6	110,8	175,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
52512	2 x 0,34	4,9	17,0	33,0
52513	3 x 0,34	5,1	20,7	42,0
52514	4 x 0,34	5,5	24,7	48,0
52515	5 x 0,34	6,0	30,1	57,0
52516	7 x 0,34	6,6	38,2	77,0
52517	10 x 0,34	8,4	63,1	111,0
52518	12 x 0,34	8,6	74,2	128,0
52519	14 x 0,34	9,0	85,3	144,0
52520	18 x 0,34	10,1	107,4	175,0
52521	21 x 0,34	10,9	124,1	200,0
52522	25 x 0,34	12,0	147,0	233,0
52523	2 x 0,5	5,3	23,2	38,0
52524	3 x 0,5	5,6	30,1	51,0
52525	4 x 0,5	6,4	35,4	58,0
52526	5 x 0,5	6,9	52,6	77,0
52527	7 x 0,5	7,3	65,3	93,0
52528	10 x 0,5	9,6	88,8	134,0
52529	12 x 0,5	9,7	101,9	155,0
52530	14 x 0,5	10,2	115,1	175,0
52531	18 x 0,5	11,5	141,2	214,0
52532	21 x 0,5	12,1	161,1	245,0
52533	25 x 0,5	13,7	187,9	285,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)