



TECHNISCHE GEGEVENS

PUR-gegevenskabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Piekbedrijfsspanning	0,14 mm ² : 350 V 0,25 - 0,5 mm ² : 500 V (niet voor installatiedoeleinden met hoge stroomsterkte)
Testspanning kern/kern	0,14 mm ² : 800 V 0,25 - 0,5 mm ² : 1200 V
Wederzijdse capaciteit kern/ader	bij 800 Hz 0,14 - 0,34 mm ² : ongeveer 120 pF/m 0,5 mm ² : ongeveer 160 pF/m
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

- Mantel kleur: grijs (RAL 7032)
- Lengte marking: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, zuurstof, weersinvloeden, hydrolyse, microben, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen, zuren, alkaliën, vetten, zeewater en afvalwater
- zeer slijtvast, kerfbestendig, scheurvast, snijbestendig, slijtvast, lage adhesie
- voor gebruik buitenshuis
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, 0,5 mm²: fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Draadstructuur:
0,14 mm²: ongeveer 18 x 0,1 mm
0,25 mm²: ongeveer 14 x 0,15 mm
0,34 mm²: 7 x 0,25 mm
- Aderisolatie: PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12)
- Aderisolatie volgens DIN 47100, kleurgecodeerd
- x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Folieverpakking
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Folieverpakking
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype T12)

TOEPASSING

De specifieke constructie van DATAPUR-C® maakt dit type kabel ideaal voor gebruik in allerlei computersystemen, kantoorapparatuur, signaal- en regelunits. DATAPUR-C® bewijst ook zijn efficiëntie in het akoestische veld, zoals in telecommunicatie, paging en intercomsystemen, maar ook in de technologische sector en in de meet- en regeltechniek. EMC = Elektromagnetische compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een groot rond contact van de koperen mantel aan op beide uiteinden.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52490	2 x 0,14	26	3,9	12,3	21,0
52491	3 x 0,14	26	4,0	14,0	25,0
52492	4 x 0,14	26	4,3	15,7	29,0
52493	5 x 0,14	26	4,7	19,5	35,0
52494	7 x 0,14	26	5,2	23,4	41,0
52495	10 x 0,14	26	6,5	28,5	54,0
52496	12 x 0,14	26	6,7	34,3	64,0
52497	14 x 0,14	26	6,9	39,9	74,0
52498	18 x 0,14	26	7,6	51,5	93,0
52499	21 x 0,14	26	8,4	60,1	108,0
52500	25 x 0,14	26	9,1	71,9	128,0
52501	2 x 0,25	24	4,3	14,7	26,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52502	3 x 0,25	24	4,5	17,1	33,0
52503	4 x 0,25	24	4,8	20,6	38,0
52504	5 x 0,25	24	5,4	24,8	44,0
52505	7 x 0,25	24	5,8	31,1	53,0
52506	10 x 0,25	24	7,3	42,0	79,0
52507	12 x 0,25	24	7,5	51,0	92,0
52508	14 x 0,25	24	8,1	60,1	105,0
52509	18 x 0,25	24	9,1	77,9	128,0
52510	21 x 0,25	24	9,6	91,4	148,0
52511	25 x 0,25	24	10,6	110,8	175,0
52512	2 x 0,34	22	4,9	17,0	33,0
52513	3 x 0,34	22	5,1	20,7	42,0

DATAPUR-C®



kleurcode DIN 47100, EMC-voorkeur type

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52514	4 x 0,34	22	5,5	24,7	48,0
52515	5 x 0,34	22	6,0	30,1	57,0
52516	7 x 0,34	22	6,6	38,2	77,0
52517	10 x 0,34	22	8,4	63,1	111,0
52518	12 x 0,34	22	8,6	74,2	128,0
52519	14 x 0,34	22	9,0	85,3	144,0
52520	18 x 0,34	22	10,1	107,4	175,0
52521	21 x 0,34	22	10,9	124,1	200,0
52522	25 x 0,34	22	12,0	147,0	233,0
52523	2 x 0,5	20	5,3	23,2	38,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52524	3 x 0,5	20	5,6	30,1	51,0
52525	4 x 0,5	20	6,4	35,4	58,0
52526	5 x 0,5	20	6,9	52,6	77,0
52527	7 x 0,5	20	7,3	65,3	93,0
52528	10 x 0,5	20	9,6	88,8	134,0
52529	12 x 0,5	20	9,7	101,9	155,0
52530	14 x 0,5	20	10,2	115,1	175,0
52531	18 x 0,5	20	11,5	141,2	214,0
52532	21 x 0,5	20	12,1	161,1	245,0
52533	25 x 0,5	20	13,7	187,9	285,0