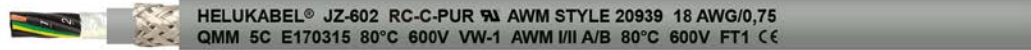


JZ-602-RC-C-PUR

EMC-voorkeur type



TECHNISCHE GEGEVENS

PUR kabelrupe kabel volgens UL-Std. 758 (AWM) Style 20939, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	UL (AWM) AC 600 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Onderbrekingsspanning	8.000 V
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, extra fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 6 / IEC 60228 Klasse 6
- Aderisolatie : Speciaal-PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12), UL-Std. 1581
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, zwarte aders met opeenvolgende opschriften in witte cijfers
- G = met GN/GE ader, in de buitenste laag
- Aders samengeslagen in lagen met optimaal afgestemde slaglengtes
- Vlieswikkeling over elke strenglaag
- Binnenmantel: PVC
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype T12)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: 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
- geschikt voor gebruik in kabelrupsen
- 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

- vlamvertragend volgens UL VW-1, CSA FT1
- 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

TOEPASSING

Voor installatie in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsbesturing. Geschikt voor frequente trek- en buigbelasting in machine- en gereedschapsbouw, robotica en permanent bewegende machineonderdelen. Vanwege de hoge afschermdichtheid wordt een storingsvrije transmissie van signalen of pulsen gegarandeerd. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechting aan. RC = Robotica Kabel.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningsystemen:
 - de montagehandleiding in acht nemen
 - verdere toepassingsparameters vindt u in de selectietabellen
 - voor speciale toepassingen raden wij u aan contact met ons op te nemen en ons gegevensinvoerformulier voor energievoorzieningsystemen te gebruiken

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12680	3 G 0,5	20	8,5	45,0	124,0
12681	4 G 0,5	20	9,0	52,0	135,0
12682	5 G 0,5	20	9,7	68,0	153,0
12683	7 G 0,5	20	11,0	93,0	191,0
12684	9 G 0,5	20	12,4	134,0	243,0
12685	12 G 0,5	20	13,5	163,0	322,0
12686	15 G 0,5	20	14,8	174,0	350,0
12687	18 G 0,5	20	16,0	191,0	374,0
12688	25 G 0,5	20	19,0	223,0	436,0
12689	3 G 0,75	18	8,9	56,0	130,0
12690	4 G 0,75	18	9,7	81,0	155,0
12691	5 G 0,75	18	10,4	90,0	181,0
12692	7 G 0,75	18	12,0	106,0	208,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12693	9 G 0,75	18	14,1	161,0	321,0
12694	12 G 0,75	18	15,2	175,0	341,0
12695	15 G 0,75	18	16,7	204,0	396,0
12696	18 G 0,75	18	17,6	241,0	473,0
12697	25 G 0,75	18	20,7	342,0	650,0
12698	34 G 0,75	18	24,3	434,0	781,0
12699	3 G 1,5	16	10,2	89,0	165,0
12700	4 G 1,5	16	11,0	97,0	192,0
12701	5 G 1,5	16	11,8	111,0	224,0
12702	7 G 1,5	16	14,0	147,0	274,0
12703	9 G 1,5	16	16,4	193,0	340,0
12704	12 G 1,5	16	17,1	256,0	461,0
12705	18 G 1,5	16	20,2	360,0	674,0

JZ-602-RC-C-PUR



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
12706	25 G 1,5	16	25,2	544,0	950,0
12707	34 G 1,5	16	28,1	674,0	1203,0
12708	3 G 2,5	14	11,8	141,0	220,0
12709	4 G 2,5	14	13,2	170,0	270,0
12710	5 G 2,5	14	14,2	195,0	350,0
12711	7 G 2,5	14	17,4	251,0	428,0
12712	12 G 2,5	14	21,0	368,0	730,0
12713	18 G 2,5	14	25,4	639,0	1140,0
12714	3 G 4	12	14,0	180,0	296,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
12715	4 G 4	12	15,9	232,0	456,0
12716	5 G 4	12	17,7	330,0	450,0
12717	7 G 4	12	20,9	395,0	737,0
12718	4 G 6	10	18,3	316,0	572,0
12719	4 G 10	8	23,2	490,0	1012,0
12720	4 G 16	6	27,6	850,0	1400,0
12721	4 G 25	4	33,1	1450,0	2100,0
12722	4 G 35	2	37,8	1890,0	2550,0