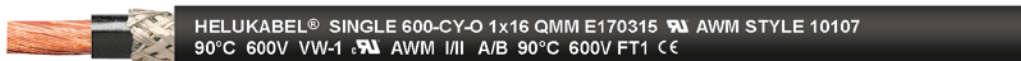


Single 600-CY-J / Single 600-CY-O

600 V, EMC-voorkeur type



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC-mantel enkelader volgens UL-Std. 758 (AWM) Style 10107, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +90°C vast -40°C tot +90°C
Toelaatbare bedrijfstemperatuur van de geleider	+90°C
Nominale voltage	VDE AC U ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 600 V
Testspanning	4.000 V
Onderbrekingsspanning	8.000 V
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : Speciaal-PVC volgens UL-Std. 1581
- Aderisolatie: zie tabel
- G = met GN/GE ader, x = zonder GN/GE ader
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-5 (verbindingstype YM5), UL-Std. 1581
- Mantel kleur: zwart (RAL 9005)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

Enkele 600-CY-J, aderidentificatie: groen-geel

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10910	1 G 6	10	7,8	72,0	140,0
10912	1 G 10	8	9,4	130,0	230,0
10914	1 G 16	6	10,4	190,0	300,0
10916	1 G 25	4	12,0	288,0	420,0
10918	1 G 35	2	14,4	405,0	615,0
10920	1 G 50	1	16,4	560,0	825,0
10922	1 G 70	2/0	18,5	780,0	1090,0
10924	1 G 95	3/0	20,1	1030,0	1395,0
10926	1 G 120	4/0	23,0	1285,0	1770,0
10928	1 G 150	250 kcmil	26,1	1570,0	1930,0
10930	1 G 185	350 kcmil	29,3	1940,0	2635,0
10932	1 G 240	450 kcmil	32,2	2530,0	3380,0

- bestand tegen: UV-straling
- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- 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

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

PVC-omhulde enkeldraadskabel geschikt voor medium mechanische belasting met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsregeling in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis. Mag niet direct in de grond of water worden gelegd. Deze kabels met een omhulsel conform twee normen worden bij voorkeur gebruikt in exportgerichte werktuigbouwkunde voor machinegereedschap, productielijnen en plantenbouw. Deze koper afgeschermde kabels zijn ideaal voor storingsvrije gegevensoverdracht in meet- en regeltechniek. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; voor optimale EMC-eigenschappen raden we een dubbelzijdig en rondom groot contactoppervlak van de koperen vlechting aan.

OPMERKINGEN

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

Enkele 600-CY-O, aderidentificatie: zwart

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10911	1 x 6	10	7,8	72,0	140,0
10913	1 x 10	8	9,4	130,0	230,0
10915	1 x 16	6	10,4	190,0	300,0
10917	1 x 25	4	12,0	288,0	420,0
10919	1 x 35	2	14,4	405,0	615,0
10921	1 x 50	1	16,4	560,0	825,0
10923	1 x 70	2/0	18,5	780,0	1090,0
10925	1 x 95	3/0	20,1	1030,0	1395,0
10927	1 x 120	4/0	23,0	1285,0	1770,0
10929	1 x 150	250 kcmil	26,1	1570,0	1930,0
10931	1 x 185	350 kcmil	29,3	1940,0	2635,0
10933	1 x 240	450 kcmil	32,2	2530,0	3380,0