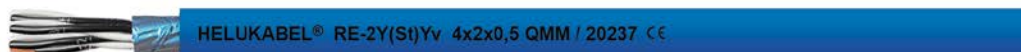


RE-2Y(St)Yv

Computerkabel, versterkte buitenmantel



TECHNISCHE GEGEVENS

Computerkabel in overeenstemming met DIN VDE 0819-7 / DIN EN 50288-79

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +50°C vast -40°C tot +70°C
Piekbedrijfsspanning	300 V (niet voor installatiedoeleinden met hoge stroomsterkte)
Testspanning kern/kern	2.000 V
Testspanning kern/schild	1.000 V
Weerstand van de geleider bij 20°C	0,5 mm ² : max. 39,2 Ohm/km 0,75 mm ² : max. 24,6 Ohm/km 1,3 mm ² : max. 14,2 Ohm/km
Crosstalk demping	bij 60 kHz, 0,88 dB (waarde ongeveer)
Inductantie	ongeveer 0,75 mH/km
Minimale buigradius	flexibel 15x Buiten-Ø vast 7,5x Buiten-Ø

- Afscherming: met kunststof beklede aluminiumfolie (St), overlapping ca. 25%
- Buitenmantel: PVC, versterkt (v)
- Mantel kleur: zie tabel
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- voor gebruik buitenshuis
- directe ingraving
- 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.
- lage demping en werkingscapaciteit maken lange transmissieafstanden en korte pulsovergangstijden mogelijk

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, samengeslagen
- Draadstructuur:
0,5 mm²: 7 x 0,3 mm
0,75 mm²: 7 x 0,37 mm
1,3 mm²: 7 x 0,49 mm
- Aderisolatie : PE
- Aderisolatie: kleurgecodeerd, paren:
a-ader = zwart; b-ader = wit
met opeenvolgende nummering 1/1, 2/2, enz.,
triads: a-kern = zwart; b-kern = wit; c-kern = rood
- Aders samengeslagen in paren/drie-eenheden met optimale slaglengte, paren samengeslagen in lagen met optimale slaglengtes
- voor ontwerp met meerdere paren: communicatiekern, nominale doorsnede: 0,5 mm², Aderisolatie: PE, Aderidentificatie: oranje
- Folieverpakking
- Afvoerdraad, vertind koper, samengeslagen (0,5 mm² = 7 x 0,3 mm)

TOEPASSING

Instrumentatiekabels worden gebruikt in gegevensverwerking en procesbesturing. Een lage mate van signaalverzwakking en lage wederzijdse capaciteiten maken lange transmissieafstanden en snelle signaaloverdracht mogelijk. Instrumentatiekabels zijn geschikt voor vaste installaties in vochtige ruimtes, in open ruimtes en voor ondergrondse plaatsing.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- kopergewicht inclusief communicatiekern en gevlochten koperen afvoerdraad
- met blauwe mantel voor de installatie van intrinsiek veilige systemen (ontstekingsbeveiliging type -i-) in explosiegevaarlijke gebieden volgens DIN VDE 0165-1 / DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, paragraaf 16.2.2

Mantel kleur: blauw (RAL 5015)

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Wederzijdse capaciteit kern/ader in pF/m ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
20235	1 x 2 x 0,5	20	7,3	75	15,0	74,0
20236	2 x 2 x 0,5	20	9,3	75	30,0	117,0
20237	4 x 2 x 0,5	20	10,5	60	50,0	140,0
20238	6 x 2 x 0,5	20	12,2	60	70,0	190,0
20239	8 x 2 x 0,5	20	13,2	60	90,0	215,0
20240	10 x 2 x 0,5	20	14,7	60	110,0	220,0
20241	12 x 2 x 0,5	20	15,0	60	130,0	280,0
20242	16 x 2 x 0,5	20	16,8	60	170,0	352,0
20243	20 x 2 x 0,5	20	18,5	60	210,0	385,0
20244	24 x 2 x 0,5	20	19,9	60	250,0	468,0
20245	36 x 2 x 0,5	20	22,8	60	370,0	656,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Wederzijdse capaciteit kern/ader in pF/m ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
20246	48 x 2 x 0,5	20	26,1	60	490,0	854,0
20169	1 x 2 x 0,75	19	7,7	100	20,0	74,0
20170	2 x 2 x 0,75	19	10,0	100	35,0	123,0
20171	4 x 2 x 0,75	19	11,3	65	65,0	164,0
20172	8 x 2 x 0,75	19	14,3	65	125,0	258,0
20173	10 x 2 x 0,75	19	16,0	65	154,0	305,0
20174	12 x 2 x 0,75	19	16,3	65	185,0	350,0
20175	16 x 2 x 0,75	19	18,3	65	245,0	445,0
20176	20 x 2 x 0,75	19	20,2	65	298,0	520,0
20177	24 x 2 x 0,75	19	21,8	65	365,0	620,0
20178	36 x 2 x 0,75	19	25,4	65	532,0	940,0

RE-2Y(St)Yv



Computerkabel, versterkte buitenmantel

Mantel kleur: blauw (RAL 5015)

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Wederzijdse capaciteit kern/ader in pF/m ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
20179	48 x 2 x 0,75	19	28,6	65	708,0	1250,0
20247	1 x 2 x 1,3		8,5	100	31,0	102,0
20255	1 x 3 x 1,3		8,9	100	44,0	116,0
20248	2 x 2 x 1,3		11,3	100	62,0	161,0
20249	4 x 2 x 1,3		12,9	75	114,0	230,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Wederzijdse capaciteit kern/ader in pF/m ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
20250	6 x 2 x 1,3		15,2	75	168,0	310,0
20251	8 x 2 x 1,3		16,5	75	218,0	377,0
20252	12 x 2 x 1,3		18,9	75	322,0	515,0
20253	16 x 2 x 1,3		21,3	75	426,0	656,0
20254	24 x 2 x 1,3		25,9	75	684,0	952,0

Mantel kleur: zwart (RAL 9005)

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Wederzijdse capaciteit kern/ader in pF/m ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
20099	1 x 2 x 0,5	20	7,3	75	15,0	74,0
20100	2 x 2 x 0,5	20	9,3	75	30,0	117,0
20101	4 x 2 x 0,5	20	10,5	60	50,0	140,0
20233	6 x 2 x 0,5	20	12,2	60	70,0	190,0
20102	8 x 2 x 0,5	20	13,2	60	90,0	215,0
20103	10 x 2 x 0,5	20	14,7	60	110,0	220,0
20104	12 x 2 x 0,5	20	15,0	60	130,0	280,0
20105	16 x 2 x 0,5	20	16,8	60	170,0	352,0
20106	20 x 2 x 0,5	20	18,5	60	210,0	385,0
20107	24 x 2 x 0,5	20	19,9	60	250,0	468,0
20108	36 x 2 x 0,5	20	22,8	60	370,0	656,0
20109	48 x 2 x 0,5	20	26,1	60	490,0	854,0
20149	1 x 2 x 0,75	19	7,7	100	20,0	74,0
20150	2 x 2 x 0,75	19	10,0	100	35,0	123,0
20151	4 x 2 x 0,75	19	11,3	65	65,0	164,0
20152	8 x 2 x 0,75	19	14,3	65	125,0	258,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Wederzijdse capaciteit kern/ader in pF/m ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
20153	10 x 2 x 0,75	19	16,0	65	154,0	305,0
20154	12 x 2 x 0,75	19	16,3	65	185,0	350,0
20155	16 x 2 x 0,75	19	18,3	65	245,0	445,0
20156	20 x 2 x 0,75	19	20,2	65	298,0	520,0
20157	24 x 2 x 0,75	19	21,8	65	365,0	620,0
20158	36 x 2 x 0,75	19	25,4	65	532,0	940,0
20159	48 x 2 x 0,75	19	28,6	65	708,0	1250,0
20125	1 x 2 x 1,3		8,5	100	31,0	102,0
20132	1 x 3 x 1,3		8,9	100	44,0	116,0
20126	2 x 2 x 1,3		11,3	100	62,0	161,0
20127	4 x 2 x 1,3		12,9	75	114,0	230,0
20234	6 x 2 x 1,3		15,2	75	168,0	310,0
20128	8 x 2 x 1,3		16,5	75	218,0	377,0
20129	12 x 2 x 1,3		18,9	75	322,0	515,0
20130	16 x 2 x 1,3		21,3	75	426,0	656,0
20131	24 x 2 x 1,3		25,9	75	684,0	952,0