



TECHNISCHE GEGEVENS

Datakabel

Temperatuurbereik	flexibel +5°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C
Piekbedrijfs spanning	0,14 mm ² : 350 V 0,25 - 0,75 mm ² : 500 V (niet voor installatiedoeleinden met hoge stroomsterkte)
Testspanning	0,14 mm ² : 800 V 0,25 - 0,75 mm ² : 1200 V
Wederzijdse capaciteit kern/ader	bij 800 Hz, ongeveer 70 pF/m
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, 0,5 - 0,75 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 : PE volgens DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23 (verbindingstype LD/MD)
- Aderisolatie volgens DIN 47100, kleurgecodeerd
- x = zonder GN/GE ader
- Adersamengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Folieverpakking
- Afvoerdraad, vertind koper
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Folieverpakking
- Buitenmantel: thermoplastische samenstelling volgens DIN VDE 0207-24 (verbindingstype HM2)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7005)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- halogeenvrij
- 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.
- Kernen met PE-isolatie zorgen voor aanzienlijk lagere capaciteitswaarden dan kernen met PVC-isolatie

TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosiviteit van verbrandingsgassen volgens DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 (buitenmantel)
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Gebruikt als verbindingkabel voor signaal-, meet- en regeltechniek, oproepsystemen en intercoms, kloksystemen, elektronische weegapparatuur en kantoorapparaten. De kabels kunnen worden gelegd op pleisterwerk en in droge, vochtige en natte ruimtes. Toepassingsgebieden zijn onder andere telecommunicatieapparaten en informatieverwerkingsystemen in openbare gebouwen, laboratoria, warenhuizen en andere gebouwen waarbij het vrijkomen van halogenen bij brand vermeden moet worden. Interferentievrije afscherming zorgt voor bescherming tegen externe pulsgeneratoren of hoogfrequente signalen. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdig en alomvattend groot contactoppervlak van de koperen mantel aan.

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
52365	2 x 0,14	26	3,8	12,4	21,0
52366	3 x 0,14	26	4,0	14,0	25,0
52367	4 x 0,14	26	4,3	15,8	26,0
52368	5 x 0,14	26	4,5	19,5	32,0
52369	7 x 0,14	26	5,0	23,4	39,0
52370	10 x 0,14	26	6,2	28,4	54,0
52371	12 x 0,14	26	6,3	31,4	69,0
52372	14 x 0,14	26	6,8	37,5	76,0
52373	16 x 0,14	26	7,1	43,4	82,0
52374	18 x 0,14	26	7,4	51,4	90,0
52375	21 x 0,14	26	7,7	61,8	102,0
52376	25 x 0,14	26	8,6	76,0	121,0
52377	30 x 0,14	26	9,0	92,7	146,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52378	34 x 0,14	26	9,6	121,0	167,0
52379	40 x 0,14	26	10,4	126,1	170,0
52380	2 x 0,25	24	4,4	14,6	23,0
52381	3 x 0,25	24	4,6	17,0	28,0
52382	4 x 0,25	24	5,2	20,6	34,0
52384	5 x 0,25	24	5,7	24,7	42,0
52385	7 x 0,25	24	6,1	31,2	49,0
52386	10 x 0,25	24	7,6	42,1	81,0
52387	12 x 0,25	24	7,8	47,5	88,0
52388	14 x 0,25	24	8,3	52,7	100,0
52389	16 x 0,25	24	8,7	58,1	113,0
52390	18 x 0,25	24	9,1	78,0	126,0
52391	21 x 0,25	24	9,5	94,3	144,0

DATAFLAMM®-C



kleurcode DIN 47100, lage capaciteit, 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	Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52392	25 x 0,25	24	10,6	116,5	164,0	52411	2 x 0,5	20	5,4	23,0	37,0
52393	30 x 0,25	24	11,1	132,2	191,0	52412	3 x 0,5	20	5,8	30,0	46,0
52394	34 x 0,25	24	12,1	144,6	214,0	52413	4 x 0,5	20	6,3	35,3	57,0
52395	40 x 0,25	24	13,1	163,3	245,0	52414	5 x 0,5	20	7,0	52,5	77,0
52396	2 x 0,34	22	5,2	16,9	31,0	52415	7 x 0,5	20	7,5	65,3	92,0
52397	3 x 0,34	22	5,6	20,6	38,0	52416	10 x 0,5	20	9,4	88,7	135,0
52398	4 x 0,34	22	6,0	24,5	47,0	52417	12 x 0,5	20	9,6	98,7	148,0
52399	5 x 0,34	22	6,7	30,0	58,0	52418	18 x 0,5	20	11,3	141,2	210,0
52400	7 x 0,34	22	7,2	38,2	76,0	52419	21 x 0,5	20	12,0	161,0	242,0
52401	10 x 0,34	22	9,0	62,2	110,0	52420	25 x 0,5	20	13,4	187,2	285,0
52402	12 x 0,34	22	9,2	69,4	123,0	52421	30 x 0,5	20	14,1	223,2	340,0
52403	14 x 0,34	22	9,6	82,1	140,0	52422	40 x 0,5	20	16,7	294,9	445,0
52404	16 x 0,34	22	10,3	95,0	157,0	52423	2 x 0,75	19	6,3	30,6	45,0
52405	18 x 0,34	22	10,8	107,3	172,0	52424	3 x 0,75	19	6,8	38,1	60,0
52406	21 x 0,34	22	11,5	122,4	195,0	52425	4 x 0,75	19	7,3	58,0	80,0
52407	25 x 0,34	22	12,6	142,2	226,0	52426	5 x 0,75	19	7,9	68,4	97,0
52408	30 x 0,34	22	13,4	162,6	261,0	52427	7 x 0,75	19	8,7	88,4	127,0
52409	34 x 0,34	22	14,4	178,9	285,0	52428	10 x 0,75	19	11,0	122,5	175,0
52410	40 x 0,34	22	15,7	203,3	330,0	52429	12 x 0,75	19	11,5	137,2	196,0