



### TECHNISCHE GEGEVENS

#### Datakabel

<b>Temperatuurbereik</b>	flexibel +5°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C
<b>Piekbedrijfsspanning</b>	0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup> : 500 V (niet voor installatiedoeleinden met hoge stroomsterkte)
<b>Testspanning</b>	0,14 mm <sup>2</sup> : 800 V 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup> : 1200 V
<b>Wederzijdse capaciteit kern/ader</b>	bij 800 Hz, ongeveer 70 pF/m
<b>Minimale buigradius</b>	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

### KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, 0,5 - 0,75 mm<sup>2</sup>: fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Draadstructuur:  
0,14 mm<sup>2</sup>: ongeveer 18 x 0,1 mm  
0,25 mm<sup>2</sup>: ongeveer 14 x 0,15 mm  
0,34 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,25 mm
- Aderisolatie : PE volgens DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23 (verbindingstype LD/MD)
- Aderisolatie in overeenstemming met DIN 47100, kleurgecodeerd zonder kleurherhaling vanaf de 45ste kern
- x = zonder GN/GE ader
- Adersamengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- 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

DATAFLAMM® halogeenvrije datakabels worden gebruikt als verbindingkabels 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 informatieverwerkingssystemen in openbare gebouwen, laboratoria, warenhuizen en andere gebouwen waarbij het vrijkomen van halogenen bij brand vermeden moet worden. De halogeenvrije thermoplastische mantel geeft geen corrosieve of giftige gassen af.

### OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52300	2 x 0,14	26	3,2	2,6	14,0
52301	3 x 0,14	26	3,4	4,0	17,0
52302	4 x 0,14	26	3,6	5,3	19,0
52303	5 x 0,14	26	3,9	6,6	23,0
52304	6 x 0,14	26	4,2	7,9	25,0
52305	7 x 0,14	26	4,2	9,2	27,0
52306	8 x 0,14	26	4,7	10,3	30,0
52307	10 x 0,14	26	5,4	13,2	38,0
52308	12 x 0,14	26	5,6	16,0	45,0
52309	15 x 0,14	26	6,3	20,1	57,0
52310	18 x 0,14	26	6,6	23,7	65,0
52311	21 x 0,14	26	6,9	27,9	76,0
52312	25 x 0,14	26	7,8	33,4	88,0
52313	30 x 0,14	26	8,2	39,3	98,0
52314	34 x 0,14	26	9,0	45,5	111,0
52315	40 x 0,14	26	9,7	53,6	139,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52316	50 x 0,14	26	10,6	64,9	764,0
52317	2 x 0,25	24	3,8	4,7	18,0
52318	3 x 0,25	24	4,0	7,1	21,0
52319	4 x 0,25	24	4,5	9,5	26,0
52320	5 x 0,25	24	4,9	12,0	31,0
52321	7 x 0,25	24	5,3	16,6	40,0
52322	10 x 0,25	24	6,8	24,0	56,0
52323	12 x 0,25	24	7,0	28,6	64,0
52324	15 x 0,25	24	7,9	36,0	80,0
52430	18 x 0,25	24	8,3	43,2	90,0
52431	21 x 0,25	24	8,9	50,4	105,0
52325	25 x 0,25	24	9,8	59,8	121,0
52326	34 x 0,25	24	11,3	81,3	168,0
52327	40 x 0,25	24	12,4	96,0	196,0
52328	2 x 0,34	22	4,6	6,4	25,0
52329	3 x 0,34	22	4,9	9,7	30,0

## kleurcode DIN 47100, zonder kleurherhaling, lage capaciteit

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52330	4 x 0,34	22	5,3	13,0	35,0
52331	5 x 0,34	22	5,7	16,4	43,0
52332	7 x 0,34	22	6,4	22,7	58,0
52333	10 x 0,34	22	8,2	32,4	80,0
52334	12 x 0,34	22	8,5	39,1	91,0
52335	15 x 0,34	22	9,5	49,1	115,0
52336	18 x 0,34	22	10,0	59,1	135,0
52337	21 x 0,34	22	10,7	68,3	154,0
52338	25 x 0,34	22	12,0	81,4	180,0
52339	34 x 0,34	22	13,8	111,1	233,0
52340	40 x 0,34	22	15,1	130,5	272,0
52341	2 x 0,5	20	4,8	9,5	30,0
52342	3 x 0,5	20	5,1	14,2	36,0
52343	4 x 0,5	20	5,5	19,2	43,0
52344	5 x 0,5	20	6,2	24,0	56,0
52345	7 x 0,5	20	6,7	33,7	70,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
52346	10 x 0,5	20	8,6	48,0	101,0
52347	12 x 0,5	20	9,1	57,4	117,0
52348	15 x 0,5	20	10,0	72,0	145,0
52349	18 x 0,5	20	10,7	86,4	171,0
52350	21 x 0,5	20	11,3	101,0	197,0
52351	25 x 0,5	20	12,6	120,0	230,0
52352	30 x 0,5	20	13,5	142,6	269,0
52353	34 x 0,5	20	14,7	163,1	301,0
52354	40 x 0,5	20	15,8	192,0	365,0
52355	2 x 0,75	19	5,5	14,3	40,0
52356	3 x 0,75	19	6,0	21,5	51,0
52357	4 x 0,75	19	6,6	28,6	61,0
52358	5 x 0,75	19	7,1	36,1	76,0
52359	7 x 0,75	19	8,0	50,3	97,0
52360	10 x 0,75	19	10,4	72,0	137,0
52361	12 x 0,75	19	10,7	86,2	167,0