



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Câble de données

<b>Plage de température</b>	en mouvement +5°C à +70°C pose fixe -40°C à +70°C
<b>Tension maximum de service</b>	0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup> : 500 V (pas pour les installations à haute tension)
<b>Tension d'essai cond./cond.</b>	0,14 mm <sup>2</sup> : 800 V 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup> : 1200 V
<b>Capacité de service cond./cond.</b>	à 800 Hz.: approx. 70 pF/m
<b>Résistance de couplage</b>	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
<b>Rayon de courbure minimum</b>	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

## CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, 0,5 - 0,75 mm<sup>2</sup>: brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Structure toron:
  - 0,14 mm<sup>2</sup>: approx. 18 x 0,1 mm
  - 0,25 mm<sup>2</sup>: approx. 14 x 0,15 mm
  - 0,34 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,25 mm
- Isolation conducteur: PE selon DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23 (type de mélange LD/MD)
- Repérage des conducteurs selon DIN 47100, coloré
- x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur
- Fil de bourrage, cuivre étamé
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Ruban séparateur
- Gaine extérieure: composé thermoplastique selon DIN VDE 0207-24 (type de mélange HM2)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7005)
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

- sans halogène
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture
- Les conducteurs isolés PE garantissent des valeurs de capacité nettement plus avantageuses que les conducteurs isolés PVC.

## TESTS

- sans halogène selon DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosivité des gaz de combustion selon DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 (gaine extérieure)
- Certifications et approbations: EAC

## UTILISATION

Utilisé comme câble de raccordement et de connexion à des fins de signalisation, de mesure, de commande et de communication pour les installations d'appel et d'interphonie, les installations d'horlogerie, les dispositifs de pesage et les machines de bureau. Ce câble est destiné à être utilisé dans des endroits secs, humides ou mouillés ainsi que posé sur enduit. Les domaines d'application sont les appareils de télécommunication et les installations de traitement de l'information dans les bâtiments publics, les laboratoires, les grands magasins et autres bâtiments dans lesquels il faut éviter la libération d'halogènes en cas d'incendie. En raison du blindage, sans interférence avec les générateurs d'impulsions ou les signaux haute fréquence étrangers. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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



code couleur DIN 47100, faible capacité, type préférentiel CEM

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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