



HELUKABEL® DATAPUR-C® 7x0,34 QMM / 52516 500 V CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de données PUR suivant la DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Plage de température	en mouvement -5°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension maximum de service	0,14 mm ² : 350 V 0,25 - 0,5 mm ² : 500 V (pas pour les installations à haute tension)
Tension d'essai cond./cond.	0,14 mm ² : 800 V 0,25 - 0,5 mm ² : 1200 V
Capacité de service cond./cond.	à 800 Hz: 0,14 - 0,34 mm ² : approx. 120 pF/m 0,5 mm ² : approx. 160 pF/m
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 10x Ø extérieur pose fixe 5x Ø extérieur

- Couleur de la gaine: gris (RAL 7032)
- Marquage: métrique

■ PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, ozone, oxygène, intempéries, hydrolyse, microbes, liquide de refroidissement, liquides hydrauliques, acides, produits alcalins, graisses, eau de mer et eau usée
- forte résistance à l'abrasion, résistant à l'entaillage, indéchirable, résistant à la coupure, résistant à l'usure, gaine très peu adhésive
- pour usage en extérieur
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

■ TESTS

- résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h à +70°C
- résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2
- résistant aux intempéries DIN EN ISO 4892-2
- Certifications et approbations: EAC

■ CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, 0,5 mm²: brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Structure toron:
 - 0,14 mm²: approx. 18 x 0,1 mm
 - 0,25 mm²: approx. 14 x 0,15 mm
 - 0,34 mm²: 7 x 0,25 mm
- Isolation conducteur: PVC selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange TI2)
- Repérage des conducteurs selon DIN 47100, coloré
- x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Ruban séparateur
- Gaine extérieure: Polyuréthane intégral spécial selon DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (type de mélange TMPU)

■ UTILISATION

Grâce à sa structure spécifique, ce câble convient parfaitement à l'utilisation dans les installations informatiques, les installations de calcul, les machines de bureau, les installations de signalisation et de commande. Le DATAPUR-C® fait également ses preuves dans le domaine acoustique, dans les installations de télécommunication, les installations d'appel et d'interphonie, mais aussi dans la technique de pesage ainsi que dans la technique de mesure et de régulation. Câble extrêmement robuste pour une sollicitation mécanique élevée, pour une utilisation dans des endroits secs, humides et mouillés ainsi qu'à l'extérieur. 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 (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
52490	2 x 0,14	26	3,9	12,3	21,0
52491	3 x 0,14	26	4,0	14,0	25,0
52492	4 x 0,14	26	4,3	15,7	29,0
52493	5 x 0,14	26	4,7	19,5	35,0
52494	7 x 0,14	26	5,2	23,4	41,0
52495	10 x 0,14	26	6,5	28,5	54,0
52496	12 x 0,14	26	6,7	34,3	64,0
52497	14 x 0,14	26	6,9	39,9	74,0
52498	18 x 0,14	26	7,6	51,5	93,0
52499	21 x 0,14	26	8,4	60,1	108,0
52500	25 x 0,14	26	9,1	71,9	128,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
52501	2 x 0,25	24	4,3	14,7	26,0
52502	3 x 0,25	24	4,5	17,1	33,0
52503	4 x 0,25	24	4,8	20,6	38,0
52504	5 x 0,25	24	5,4	24,8	44,0
52505	7 x 0,25	24	5,8	31,1	53,0
52506	10 x 0,25	24	7,3	42,0	79,0
52507	12 x 0,25	24	7,5	51,0	92,0
52508	14 x 0,25	24	8,1	60,1	105,0
52509	18 x 0,25	24	9,1	77,9	128,0
52510	21 x 0,25	24	9,6	91,4	148,0
52511	25 x 0,25	24	10,6	110,8	175,0

DATAPUR-C®

code couleur DIN 47100, type préférentiel CEM



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
52512	2 x 0,34	22	4,9	17,0	33,0
52513	3 x 0,34	22	5,1	20,7	42,0
52514	4 x 0,34	22	5,5	24,7	48,0
52515	5 x 0,34	22	6,0	30,1	57,0
52516	7 x 0,34	22	6,6	38,2	77,0
52517	10 x 0,34	22	8,4	63,1	111,0
52518	12 x 0,34	22	8,6	74,2	128,0
52519	14 x 0,34	22	9,0	85,3	144,0
52520	18 x 0,34	22	10,1	107,4	175,0
52521	21 x 0,34	22	10,9	124,1	200,0
52522	25 x 0,34	22	12,0	147,0	233,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
52523	2 x 0,5	20	5,3	23,2	38,0
52524	3 x 0,5	20	5,6	30,1	51,0
52525	4 x 0,5	20	6,4	35,4	58,0
52526	5 x 0,5	20	6,9	52,6	77,0
52527	7 x 0,5	20	7,3	65,3	93,0
52528	10 x 0,5	20	9,6	88,8	134,0
52529	12 x 0,5	20	9,7	101,9	155,0
52530	14 x 0,5	20	10,2	115,1	175,0
52531	18 x 0,5	20	11,5	141,2	214,0
52532	21 x 0,5	20	12,1	161,1	245,0
52533	25 x 0,5	20	13,7	187,9	285,0