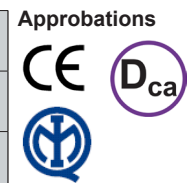


Désignation FE0D-flex Dca san-hal JB gris FG7M1 90° 0.6/1kV HD 308 S2	N° du document F23020901	
	Page 1	Révision L
N° d'article -	Libéré par Marcel Burri	Date de révision 29 août 2018



Utilisation

Câble d'installation pour installation dans des locaux secs ou humides. Installation fixe ou mobile dans l'industrie des machines, engins de levage, installations de climatisation, de chauffage, machines de bureau, chaînes de montage et de transport. Empêche la propagation de flammes en cas d'incendie et ne dégage pas de gaz toxiques et corrosifs. Sans halogène.



Construction

Conducteur	Multibrin en cuivre nu, VDE 0295 classe 5
Isolation	EPR
Marquage des conducteurs	CENELEC HD 308 S2
Remplissage	Pas fibreux et hydrophile
Gaine extérieure	Compound thermoplastique M1, gris

Caractéristiques électriques

Tension nominale	600/1000V
Tension d'essai	4000V

Caractéristiques thermiques

Températures d'utilisation	installation mobile:	-5°C à +90°C
	installation fixe:	-20°C à +90°C

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure min.	6x Ø du câble
------------------------	---------------

Norms

Apprabaion	IMQ
Non propagateur de la flamme	CEI 60332-1
Dégagement de chaleur, développement de l'incendie	EN 50399
Emission de gaz corrosifs/sans halogène	CEI 60754-2
Densité de fumée	CEI 61034-2
Réaction au feu	Dca-s2,d2,a2
Stabilité aux produits chimiques	Limité aux huiles, acides et bases
Résistance aux intempéries	Limité, pas résistant au rayonnement UV
CE	Ce produit est conforme à la directive basse tension 2014/35/EU
RoHS	2011/65/CE

Section	Construction conducteur	Tension nominale	Résistance du conducteur
1.50mm ²	30 x 0.25mm	0.6/1kV	13.30Ω/km
2.50mm ²	50 x 0.25mm	0.6/1kV	7.98Ω/km
4mm ²	56 x 0.30mm	0.6/1kV	4.95Ω/km
6mm ²	84 x 0.30mm	0.6/1kV	3.30Ω/km
10mm ²	80 x 0.40mm	0.6/1kV	1.91Ω/km
16mm ²	128 x 0.40mm	0.6/1kV	1.21Ω/km
25mm ²	200 x 0.40mm	0.6/1kV	0.780Ω/km
35mm ²	280 x 0.40mm	0.6/1kV	0.554Ω/km
50mm ²	400 x 0.40mm	0.6/1kV	0.386Ω/km
70mm ²	356 x 0.50mm	0.6/1kV	0.272Ω/km
95mm ²	485 x 0.50mm	0.6/1kV	0.206Ω/km

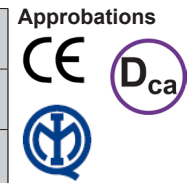
Copie à des tiers, seulement avec l'approbation de Heiniger Câbles SA.
Sous réserve de différences et modifications techniques.

Données techniques



Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Désignation FE0D-flex Dca san-hal JB gris FG7M1 90° 0.6/1kV HD 308 S2	N° du document F23020901	
	Page 2	Révision L
N° d'article -	Libéré par Marcel Burri	Date de révision 29 août 2018



No art. Heiniger	N° ELDAS	Texte d'article	Diamètre mm	Poids Cu kg/km	Poids kg/100m	Charge calorifique (MJ/m)
777 805 133		FE0D-flex Dca san-hal gris 3x4 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	12.8	115.2	24.4	2.19
777 805 143	114 230 425	FE0D-flex Dca san-hal gris 4x4 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	13.7	153.6	29.3	2.37
777 805 153	114 230 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x4 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	15.2	192.0	34.1	2.53
777 806 133	114 240 325	FE0D-flex Dca san-hal gris 3x6 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	13.8	172.8	31.4	2.40
777 806 143	114 240 425	FE0D-flex Dca san-hal gris 4x6 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	15.0	230.4	37.6	2.48
777 806 153	114 240 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x6 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	16.7	288.0	47.1	3.11
777 807 133		FE0D-flex Dca san-hal gris 3x10 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	16.9	288.0	49.3	3.29
777 807 143		FE0D-flex Dca san-hal gris 4x10 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	18.0	384.0	59.9	3.66
777 807 153	114 250 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x10 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	19.7	480.0	74.2	4.45
777 808 133		FE0D-flex Dca san-hal gris 3x16 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	18.2	460.8	67.8	3.85
777 808 143		FE0D-flex Dca san-hal gris 4x16 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	20.3	614.4	87.1	4.36
777 808 153	114 260 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x16 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	22.5	768.0	101.6	4.22
777 809 143	114 261 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 4x25 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	23.5	1344.0	123.9	4.74
777 809 153	114 262 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x25 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	26.4	1200.0	154.4	5.85
777 810 143		FE0D-flex Dca san-hal gris 4x35 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	28.3	960.0	170.0	6.05
777 810 153	114 265 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x35 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	29.1	1680.0	198.5	5.19
777 811 143		FE0D-flex Dca san-hal gris 4x50 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	34.3	1920.0	245.0	9.0
777 811 153	114 270 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x50 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	36.3	2400.0	298.5	9.95
777 812 143		FE0D-flex Dca san-hal gris 4x70 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	39.3	2688.0	345.0	12.95
777 812 153	114 275 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x70 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	43.7	3360.0	427.6	15.57
777 813 143		FE0D-flex Dca san-hal gris 4x95 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	44.3	3648.0	455.0	15.33
777 813 153	114 278 545	FE0D-flex Dca san-hal gris 5x95 JB FG7M1 0.6/1kV HD 308 S2	49.1	4560.0	560.1	17.7

Marquage des conducteurs

OB	Code couleur, sans conducteur de protection jaune-vert
JB	Code couleur, avec conducteur de protection jaune-vert

Copie à des tiers, seulement avec l'approbation de Heiniger Câbles SA.
 Sous réserve de différences et modifications techniques.

Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Heiniger Kabel AG, CH-3098 Köniz	Telefon: 031 970 55 00	Telefax: 031 970 55 79	Dok. Nr.
Heiniger Câbles SA, CH-1564 Domdidier	Téléphone: 026 676 96 70	Téléfax: 026 676 96 79	Doc. N° F23020901