

Désignation Câble commande Cca-flex OB/JB gr LiHH san-hal 600/1000V EN 50399	N° du document F07071702	
	Page 1	Révision B
N° d'article -	Libéré par Marcel Burri	Date de révision 7 mai 2018

Approbations



Utilisation

Câble de commande ou d'alimentation 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 trans-port. Empêche la propagation de flammes en cas d'incendie et ne dégage pas de gaz toxiques et corrosifs.



Construction

Conducteur	Multibrin en cuivre nu, VDE 0295 classe 5
Isolation	Compound sans halogène
Marquage des conducteurs	CENELEC HD 308 S2
Gaine extérieure	Compound sans halogène, gris

Caractéristiques électrique

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

Caractéristiques thermique

Températures d'utilisation	installation mobile:	-30°C à +50°C
	installation fixe:	-40°C à +80°C

Caractéristiques mécanique

Rayon de courbure min.	10x Ø du câble
------------------------	----------------

Norms

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	Cca-s1,d1,a1
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

Section	Construction conducteur	Tension nominale	Résistance du conducteur
1.50mm ²	30 x 0.25mm	600/1000V	13.3Ω/km
2.50mm ²	50 x 0.25mm	600/1000V	7.98Ω/km
4mm ²	56 x 0.30mm	600/1000V	4.95Ω/km
6mm ²	84 x 0.30mm	600/1000V	3.30Ω/km
10mm ²	80 x 0.40mm	600/1000V	1.91Ω/km
16mm ²	128 x 0.40mm	600/1000V	1.21Ω/km
25mm ²	200 x 0.40mm	600/1000V	0.780Ω/km
35mm ²	280 x 0.40mm	600/1000V	0.554Ω/km
50mm ²	400 x 0.40mm	600/1000V	0.386Ω/km
70mm ²	356 x 0.50mm	600/1000V	0.272Ω/km
95mm ²	485 x 0.50mm	600/1000V	0.206Ω/km

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

Données techniques

Désignation Câble commande Cca-flex OB/JB gr LiHH san-hal 600/1000V EN 50399	N° du document F07071702	
	Page 2	Révision B
N° d'article -	Libéré par Marcel Burri	Date de révision 7 mai 2018

Approbations



No art. Heiniger	No ELDAS	Texte d'article	Diamètre mm	Poids Cu kg/km	Poids kg/100m	Charge calori- fique (MJ/m)
775 803 023	114 015 205	Câble commande Cca-flex 2x1.50 OB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	6.8	28.8	7.9	0.73
775 803 033	114 015 325	Câble commande Cca-flex 3x1.50 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	7.2	43.2	9.5	0.85
775 803 043	114 015 425	Câble commande Cca-flex 4x1.50 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	7.8	57.6	12.0	1.06
775 803 044		Câble commande Cca-flex 4x1.50 LNPE gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	7.8	57.6	12.0	1.06
775 803 053	114 015 525	Câble commande Cca-flex 5x1.50 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	8.6	72.0	13.9	1.2
775 804 023	114 020 205	Câble commande Cca-flex 2x2.50 OB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	8.6	48.0	11.3	1.1
775 804 033	114 020 325	Câble commande Cca-flex 3x2.50 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	9.1	72.0	14.0	1.15
775 804 043	114 020 425	Câble commande Cca-flex 4x2.50 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	10.1	96.0	17.5	1.3
775 804 053	114 020 525	Câble commande Cca-flex 5x2.50 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	11.3	120.0	21.5	1.6
775 805 043		Câble commande Cca-flex 4x4 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	11.5	153.6	27.0	2.0
775 806 043		Câble commande Cca-flex 4x6 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	13.4	230.4	35.9	2.2
775 806 053		Câble commande Cca-flex 5x6 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	14.9	288.0	45.0	2.7
775 807 033		Câble commande Cca-flex 3x10 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	14.5	288.0	49.0	
775 807 043		Câble commande Cca-flex 4x10 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	16.9	384.0	62.9	4.1
775 807 053		Câble commande Cca-flex 5x10 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	20.0	480.0	78.1	5.1
775 808 043		Câble commande Cca-flex 4x16 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	22.6	614.4	89.5	4.8
775 808 053		Câble commande Cca-flex 5x16 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	27.6	768.0	93.6	5.5
775 809 043		Câble commande Cca-flex 4x25 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	25.9	960.0	133.2	6.3
775 809 053		Câble commande Cca-flex 5x25 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	28.0	1200.0	141.0	7.5
775 810 043		Câble commande Cca-flex 4x35 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	29.0	1344.0	177.2	7.2
775 810 053		Câble commande Cca-flex 5x35 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	31.0	1680.0	194.0	8.0
775 811 043		Câble commande Cca-flex 4x50 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	34.1	1920.0	280.8	8.2
775 811 053		Câble commande Cca-flex 5x50 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	38.7	2400.0	283.5	10.3
775 812 043		Câble commande Cca-flex 4x70 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	39.2	2688.0	396.4	9.3
775 812 053		Câble commande Cca-flex 5x70 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	48.5	3360.0	572.0	12.5
775 813 043		Câble commande Cca-flex 4x95 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	44.7	3648.0	495.1	10.9
775 813 053		Câble commande Cca-flex 5x95 JB gr LiHH san-hal 0.6/1kV HD 308 S2	56.5	4560.0	728.0	15.8

Marquage des conducteurs

<u>OB</u>	Code couleur, sans conducteur de protection jaune-vert
<u>JB</u>	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.