

Désignation TT-flex Eca PVC JB CEE gris 300/500V HD 308 S2	N° du document F04040801	
	Page 1	Révision G
N° d'article -	Libéré par NMB/RSN	Date de révision 19 mars 2024

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 transport.



Construction

Conducteur	Multibrins en cuivre nu, VDE 0295 classe 5
Isolation	PVC
Construction	Torsadés par couches concentriques
Marquage des conducteurs	CENELEC HD 308 S2
Gaine extérieure	PVC, gris

Caractéristiques électriques

Tension nominale	300/500V
Tension d'essai	2000V

Caractéristiques thermiques

Températures d'utilisation	installation mobile:	-5°C à +70°C
	installation fixe:	-30°C à +70°C

Caractéristiques mécaniques

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

Normes

Non propagateur de la flamme	CEI 60332-1
Réaction au feu	Eca
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

Sections	Construction conducteur	Tension nominale	Résistance du conducteur
0.50mm ²	16 x 0.20mm	300/500V	39.0Ω/km
0.75mm ²	24 x 0.20mm	300/500V	26.0Ω/km
1.00mm ²	32 x 0.20mm	300/500V	19.5Ω/km
1.50mm ²	30 x 0.25mm	300/500V	13.3Ω/km
2.50mm ²	50 x 0.25mm	300/500V	7.98Ω/km
4mm ²	56 x 0.30mm	300/500V	4.95Ω/km
6mm ²	84 x 0.30mm	300/500V	3.30Ω/km
10mm ²	80 x 0.40mm	300/500V	1.91Ω/km
16mm ²	128 x 0.40mm	300/500V	1.21Ω/km
25mm ²	200 x 0.40mm	300/500V	0.780Ω/km
35mm ²	280 x 0.40mm	300/500V	0.554Ω/km
50mm ²	400 x 0.40mm	300/500V	0.386Ω/km
70mm ²	356 x 0.50mm	300/500V	0.272Ω/km

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



Données techniques

Désignation TT-flex Eca PVC JB CEE gris 300/500V HD 308 S2	N° du document F04040801	
	Page 2	Révision G
N° d'article -	Libéré par NMB/RSN	Date de révision 19 mars 2024

Approbations



N° art. Heiniger	N° ELDAS	Texte d'article	Diamètre [mm]	Poids Cu [kg/km]	Poids [kg/100m]
888 800 023		TT-flex Eca PVC 2x0.50 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.0	9.6	3.7
888 800 033		TT-flex Eca PVC 3x0.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.3	14.4	4.5
888 800 039		TT-flex Eca PVC 3x0.50 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.3	14.4	4.5
888 801 023	114 005 203	TT-flex Eca PVC 2x0.75 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.6	14.4	4.7
888 801 033	114 005 323	TT-flex Eca PVC 3x0.75 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.8	21.6	5.8
888 801 043	114 005 423	TT-flex Eca PVC 4x0.75 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.4	28.8	6.7
888 801 049		TT-flex Eca PVC 4x0.75 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.4	28.8	6.7
888 801 053	114 005 523	TT-flex Eca PVC 5x0.75 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.9	36.0	8.0
888 802 023	114 010 203	TT-flex Eca PVC 2x1.00 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.9	19.2	5.4
888 802 033	114 010 323	TT-flex Eca PVC 3x1.00 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.2	28.8	6.4
888 802 043	114 010 423	TT-flex Eca PVC 4x1.00 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.3	38.4	7.6
888 802 044	114 010 427	TT-flex Eca PVC 4x1.00 LNPE CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.3	38.4	7.6
888 802 053	114 010 523	TT-flex Eca PVC 5x1.00 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.8	48.0	9.4
888 803 023	114 015 203	TT-flex Eca PVC 2x1.50 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.9	28.8	6.8
888 803 033	114 015 323	TT-flex Eca PVC 3x1.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.2	43.2	8.4
888 803 043	114 015 423	TT-flex Eca PVC 4x1.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.8	57.6	10.0
888 803 044		TT-flex Eca PVC 4x1.50 LNPE CEE gr 300/500V HD 308 S2	7.4	57.6	10.0
888 803 053	114 015 523	TT-flex Eca PVC 5x1.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	7.5	72.0	12.3
888 804 023		TT-flex Eca PVC 2x2.50 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	7.1	48.0	9.8
888 804 033	114 020 323	TT-flex Eca PVC 3x2.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	7.6	72.0	12.5
888 804 043	114 020 423	TT-flex Eca PVC 4x2.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	8.5	96.0	15.5
888 804 053	114 020 523	TT-flex Eca PVC 5x2.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	9.4	120.0	19.5
888 805 023		TT-flex Eca PVC 2x4 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	8.2	167.0	16.6
888 805 033		TT-flex Eca PVC 3x4 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	8.9	183.0	19.5
888 805 053		TT-flex Eca PVC 5x4 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	11.0	221.8	29.9

Marquage des conducteurs

<u>OB</u>	Sans conducteur de protection jaune-vert, Code couleur
<u>JB</u>	Avec conducteur de protection jaune-vert, Code couleur

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



Données techniques

Désignation TT-flex Eca PVC JB CEE gris 300/500V HD 308 S2	N° du document F04040801	
	Page 3	Révision G
N° d'article -	Libéré par NMB/RSN	Date de révision 19 mars 2024

Approbations

N° art. Heiniger	N° ELDAS	Texte d'article	Diamètre [mm]	Poids Cu [kg/km]	Poids [kg/100m]
888 806 033		TT-flex Eca PVC 3x6 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	11.9	172.8	28.0
888 806 043		TT-flex Eca PVC 4x6 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	12.7	230.4	35.0
888 806 053		TT-flex Eca PVC 5x6 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	13.3	288.0	42.0
888 807 043		TT-flex Eca PVC 4x10 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	16.3	384.0	57.5
888 807 053		TT-flex Eca PVC 5x10 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	16.9	480.0	71.0
888 808 043		TT-flex Eca PVC 4x16 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	19.6	614.4	92.0
888 808 053		TT-flex Eca PVC 5x16 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	22.0	768.0	113.0
888 809 043		TT-flex Eca PVC 4x25 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	24.3	960.0	137.5
888 809 053		TT-flex Eca PVC 5x25 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	25.7	1200.0	167.5
888 810 043		TT-flex Eca PVC 4x35 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	27.6	1344.0	180.0
888 810 053		TT-flex Eca PVC 5x35 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	32.9	1680.0	225.0
888 811 043		TT-flex Eca PVC 4x50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	35.4	1920.0	280.0
888 811 053		TT-flex Eca PVC 5x50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	38.6	2400.0	340.0
888 812 043		TT-flex Eca PVC 4x70 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	41.8	2688.0	390.0
888 812 053		TT-flex Eca PVC 5x70 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	47.0	3360.0	490.0
888 813 043		TT-flex Eca PVC 4x95 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	46.7	3648.0	495.0

Marquage des conducteurs

<u>OB</u>	Sans conducteur de protection jaune-vert, Code couleur
<u>JB</u>	Avec conducteur de protection jaune-vert, Code couleur

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

