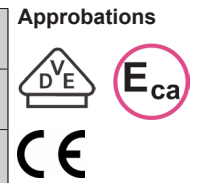


Désignation TT-flex Eca PVC JZ/OZ num gris 300/500V	N° du document F26100701	
	Page 1	Révision F
N° d'article -	Libéré par NMB/AG	Date de révision 01 juin 2022



Utilisation

Câble de commande ou d'alimentation pour installation dans des locaux secs ou humides. Installation fixe dans l'industrie des machines, engins de levage, installations de climatisation, de chauffage, machines de bureau, chaînes de montage et de transport.



Construction

Conducteur	Multibrin en cuivre nu, VDE 0295 classe 5
Isolation	PVC
Construction	Torsadés par couches concentriques
Marquage des conducteurs	Numérotés, conducteur de protection jaune-vert
Gaine extérieure	PVC

Caractéristiques électrique

Tension nominale	300/500V
Tension d'essai	3000V

Caractéristiques thermique

Températures d'utilisation	installation mobile:	-5°C à +70°C
	installation fixe:	-40°C à +80°C

Caractéristiques mécanique

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

Norms

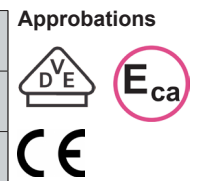
Non propagateur de la flamme	CEI 60332-1
Réaction au feu	Eca
Stabilité aux produits chimiques	Limité aux huiles, acides et bases
Résistance aux intempéries	Limité, pas résistant au rayonnement UV
CE	Ce produit est conforme à la directive basse tension

Section	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

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 JZ/OZ num gris 300/500V	N° du document F26100701	
	Page 2	Révision F
N° d'article -	Libéré par NMB/AG	Date de révision 01 juin 2022



N° art. Heiniger	N° ELDAS	Texte d'article	Diamètre mm	Poids Cu kg/km	Poids kg/100m
888 830 023	113 830 023	TT-flex Eca PVC 2x0.50 OZ num gr 300/500V	5.2	9.6	4.0
888 830 033	113 830 033	TT-flex Eca PVC 3x0.50 JZ num gr 300/500V	5.3	14.4	4.5
888 840 033	113 930 033	TT-flex Eca PVC 3x0.50 OZ num gr 300/500V	5.1	14.4	4.1
888 830 043	113 830 043	TT-flex Eca PVC 4x0.50 JZ num gr 300/500V	5.8	19.2	5.3
888 840 043		TT-flex Eca PVC 4x0.50 OZ num gr 300/500V	5.3	19.2	5.7
888 830 053	113 830 053	TT-flex Eca PVC 5x0.50 JZ num gr 300/500V	6.5	24.0	6.6
888 840 053		TT-flex Eca PVC 5x0.50 OZ num gr 300/500V	5.8	24.0	6.3
888 830 063		TT-flex Eca PVC 6x0.50 JZ num gr 300/500V	7.0	28.8	7.5
888 830 073	113 830 073	TT-flex Eca PVC 7x0.50 JZ num gr 300/500V	7.0	33.6	8.2
888 830 083		TT-flex Eca PVC 8x0.50 JZ num gr 300/500V	8.9	38.4	9.5
888 830 103	113 830 103	TT-flex Eca PVC 10x0.50 JZ num gr 300/500V	9.0	48.0	12.5
888 830 123	113 830 123	TT-flex Eca PVC 12x0.50 JZ num gr 300/500V	9.2	57.6	13.9
888 830 143	113 830 143	TT-flex Eca PVC 14x0.50 JZ num gr 300/500V	11.4	67.2	14.2
888 830 163	113 830 163	TT-flex Eca PVC 16x0.50 JZ num gr 300/500V	10.1	76.8	17.4
888 830 183	113 830 183	TT-flex Eca PVC 19x0.50 JZ num gr 300/500V	11.5	86.4	20.0
888 830 213	113 830 213	TT-flex Eca PVC 21x0.50 KZ num gr 300/500V	12.8	100.8	23.5
888 830 243	113 830 243	TT-flex Eca PVC 24x0.50 JZ num gr 300/500V	15.7	115.2	24.5
888 830 253		TT-flex Eca PVC 25x0.50 JZ num gr 300/500V	15.7	120.0	24.9
888 830 303	113 830 303	TT-flex Eca PVC 30x0.50 JZ num gr 300/500V	16.5	144.0	29.0
888 830 403	113 830 403	TT-flex Eca PVC 40x0.50 JZ num gr 300/500V	16.7	192.0	45.0
888 830 653		TT-flex Eca PVC 65x0.50 JZ num gr 300/500V	19.7	312.0	68.2
888 830 993		TT-flex Eca PVC 100x0.50 JZ num gr 300/500V	23.7	480.0	98.0
888 831 023	113 831 023	TT-flex Eca PVC 2x0.75 OZ num gr 300/500V	5.0	14.4	4.7
888 831 033	113 831 033	TT-flex Eca PVC 3x0.75 JZ num gr 300/500V	5.3	21.6	5.5
888 841 033	113 931 033	TT-flex Eca PVC 3x0.75 OZ num gr 300/500V	5.6	21.6	5.6
888 831 043	113 831 043	TT-flex Eca PVC 4x0.75 JZ num gr 300/500V	5.8	28.8	6.7
888 841 043	113 931 043	TT-flex Eca PVC 4x0.75 OZ num gr 300/500V	5.8	28.8	6.7
888 831 053	113 831 053	TT-flex Eca PVC 5x0.75 JZ num gr 300/500V	6.3	36.0	8.0
888 841 053		TT-flex Eca PVC 5x0.75 OZ num gr 300/500V	6.9	36.0	8.0
888 831 063		TT-flex Eca PVC 6x0.75 JZ num gr 300/500V	7.5	43.2	9.5
888 831 073	113 831 073	TT-flex Eca PVC 7x0.75 JZ num gr 300/500V	6.9	50.4	10.2
888 831 083		TT-flex Eca PVC 8x0.75 JZ num gr 300/500V	7.6	57.6	12.5
888 831 103	113 831 103	TT-flex Eca PVC 10x0.75 JZ num gr 300/500V	8.9	72.0	16.0
888 831 123	113 831 123	TT-flex Eca PVC 12x0.75 JZ num gr 300/500V	9.2	86.4	17.5
888 831 143		TT-flex Eca PVC 14x0.75 JZ num gr 300/500V	12.5	100.8	
888 831 163		TT-flex Eca PVC 16x0.75 JZ num gr 300/500V	10.4	115.2	21.9
888 831 183	113 831 183	TT-flex Eca PVC 18x0.75 JZ num gr 300/500V	11.0	129.6	24.5
888 831 213	113 831 213	TT-flex Eca PVC 21x0.75 JZ num gr 300/500V	13.3	151.2	30.0
888 831 243		TT-flex Eca PVC 24x0.75 JZ num gr 300/500V	17.1	172.8	46.8
888 831 253	113 831 253	TT-flex Eca PVC 25x0.75 JZ num gr 300/500V	14.0	180.0	34.0
888 831 273	113 831 273	TT-flex Eca PVC 27x0.75 JZ num gr 300/500V	17.1	194.4	37.4
888 831 323		TT-flex Eca PVC 32x0.75 JZ num gr 300/500V	18.6	230.4	43.0
888 831 343	113 831 343	TT-flex Eca PVC 34x0.75 JZ num gr 300/500V	16.4	244.8	46.0
888 831 413		TT-flex Eca PVC 41x0.75 JZ num gr 300/500V	22.0	295.2	56.2
888 831 443		TT-flex Eca PVC 44x0.75 JZ num gr 300/500V	22.0	316.8	58.9
888 831 503		TT-flex Eca PVC 50x0.75 JZ num gr 300/500V	23.2	360.0	66.3
888 831 613		TT-flex Eca PVC 61x0.75 JZ num gr 300/500V	24.5	439.2	78.1

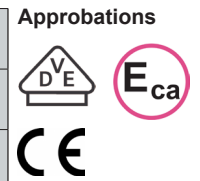
Copie à des tiers, seulement avec l'approbation de Heiniger Câbles SA.
 Sous réserve de différences et modifications techniques.

Données techniques



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

Désignation TT-flex Eca PVC JZ/OZ num gris 300/500V	N° du document F26100701	
	Page 3	Révision F
N° d'article -	Libéré par NMB/AG	Date de révision 01 juin 2022



N° art. Heiniger	N° ELDAS	Texte d'article	Diamètre mm	Poids Cu kg/km	Poids kg/100m
888 832 023	113 832 023	TT-flex Eca PVC 2x1.00 OZ num gr 300/500V	5.4	19.2	5.4
888 832 033	113 832 033	TT-flex Eca PVC 3x1.00 JZ num gr 300/500V	5.7	28.8	6.4
888 842 033	113 932 033	TT-flex Eca PVC 3x1.00 OZ num gr 300/500V	6.0	28.8	6.3
888 832 043	113 832 043	TT-flex Eca PVC 4x1.00 JZ num gr 300/500V	6.3	38.4	7.6
888 842 043	113 932 043	TT-flex Eca PVC 4x1.00 OZ num gr 300/500V	6.3	38.4	7.8
888 832 053	113 832 053	TT-flex Eca PVC 5x1.00 JZ num gr 300/500V	6.8	48.0	9.4
888 842 053		TT-flex Eca PVC 5x1.00 OZ num gr 300/500V	6.8	48.0	9.4
888 832 063		TT-flex Eca PVC 6x1.00 JZ num gr 300/500V	7.5	57.6	11.6
888 832 073	113 832 073	TT-flex Eca PVC 7x1.00 JZ num gr 300/500V	7.5	67.2	12.1
888 832 083		TT-flex Eca PVC 8x1.00 JZ num gr 300/500V	8.2	76.8	16.0
888 832 103	113 832 103	TT-flex Eca PVC 10x1.00 JZ num gr 300/500V	9.8	96.0	19.0
888 832 123	113 832 123	TT-flex Eca PVC 12x1.00 JZ num gr 300/500V	10.1	115.2	20.5
888 832 143	113 832 143	TT-flex Eca PVC 14x1.00 JZ num gr 300/500V	10.7	134.4	23.6
888 832 163		TT-flex Eca PVC 16x1.00 JZ num gr 300/500V	11.4	153.6	26.0
888 832 183	113 832 183	TT-flex Eca PVC 18x1.00 JZ num gr 300/500V	12.2	172.8	30.0
888 832 203		TT-flex Eca PVC 20x1.00 JZ num gr 300/500V	15.9	192.0	36.0
888 832 213	113 832 213	TT-flex Eca PVC 21x1.00 JZ num gr 300/500V	14.4	201.6	40.3
888 832 253	113 832 253	TT-flex Eca PVC 25x1.00 JZ num gr 300/500V	14.9	240.0	50.1
888 832 303	113 832 303	TT-flex Eca PVC 30x1.00 JZ num gr 300/500V	19.1	288.0	54.5
888 832 343	113 832 343	TT-flex Eca PVC 34x1.00 JZ num gr 300/500V	17.5	326.4	54.5
888 832 413		TT-flex Eca PVC 41x1.00 JZ num gr 300/500V	19.1	393.6	64.5
888 832 443	113 832 443	TT-flex Eca PVC 44x1.00 JZ num gr 300/500V	20.2	422.4	78.2
888 832 503		TT-flex Eca PVC 50x1.00 JZ num gr 300/500V	25.0	480.0	80.1
888 832 563		TT-flex Eca PVC 56x1.00 JZ num gr 300/500V	25.7	537.6	88.2
888 832 613	113 831 033	TT-flex Eca PVC 61x1.00 JZ num gr 300/500V	26.6	585.6	97.3
888 832 653		TT-flex Eca PVC 65x1.00 JZ num gr 300/500V	28.3	624.0	103.6
888 833 023	113 833 023	TT-flex Eca PVC 2x1.50 OZ num gr 300/500V	5.9	28.8	6.8
888 833 033	113 833 033	TT-flex Eca PVC 3x1.50 JZ num gr 300/500V	6.2	43.2	8.4
888 843 033	113 933 033	TT-flex Eca PVC 3x1.50 OZ num gr 300/500V	6.2	43.2	8.4
888 833 043	113 833 043	TT-flex Eca PVC 4x1.50 JZ num gr 300/500V	6.8	57.6	10.0
888 843 043	113 933 043	TT-flex Eca PVC 4x1.50 OZ num gr 300/500V	6.8	57.6	10.5
888 833 053	113 833 053	TT-flex Eca PVC 5x1.50 JZ num gr 300/500V	7.5	72.0	12.3
888 843 053		TT-flex Eca PVC 5x1.50 OZ num gr 300/500V	8.3	72.0	12.3
888 833 063		TT-flex Eca PVC 6x1.50 JZ num gr 300/500V	8.2	86.4	15.2
888 833 073	113 833 073	TT-flex Eca PVC 7x1.50 JZ num gr 300/500V	8.2	100.8	15.7
888 833 083		TT-flex Eca PVC 8x1.50 JZ num gr 300/500V	9.1	115.2	20.9
888 833 103	113 833 103	TT-flex Eca PVC 10x1.50 JZ num gr 300/500V	10.8	144.0	23.0
888 833 123	113 833 123	TT-flex Eca PVC 12x1.50 JZ num gr 300/500V	11.3	172.8	27.0
888 833 143	113 833 143	TT-flex Eca PVC 14x1.50 JZ num gr 300/500V	12.9	201.6	31.5
888 833 163		TT-flex Eca PVC 16x1.50 JZ num gr 300/500V	12.7	230.4	39.6
888 833 183	113 833 183	TT-flex Eca PVC 18x1.50 JZ num gr 300/500V	13.5	259.2	40.7
888 833 213	113 833 213	TT-flex Eca PVC 21x1.50 JZ num gr 300/500V	16.4	302.4	47.5
888 833 253	113 833 253	TT-flex Eca PVC 25x1.50 JZ num gr 300/500V	16.4	360.0	54.9
888 833 323		TT-flex Eca PVC 32x1.50 JZ num gr 300/500V	18.8	460.8	70.0
888 833 343	113 833 343	TT-flex Eca PVC 34x1.50 JZ num gr 300/500V	19.7	489.6	72.9
888 833 423		TT-flex Eca PVC 42x1.50 JZ num gr 300/500V	27.9	604.8	100.5
888 833 503		TT-flex Eca PVC 50x1.50 JZ num gr 300/500V	29.3	720.0	115.8

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

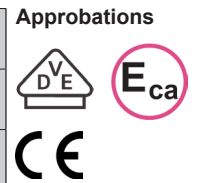
Heiniger Kabel AG, CH-3098 Köniz	Telefon: 031 970 55 00	Telefax: 031 970 55 79	Dok. Nr. F26100701
Heiniger Câbles SA, CH-1564 Domdidier	Téléphone: 026 676 96 70	Téléfax: 026 676 96 79	Doc. N°

Données techniques



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

Désignation TT-flex Eca PVC JZ/OZ num gris 300/500V	N° du document F26100701	
	Page 4	Révision F
N° d'article -	Libéré par NMB/AG	Date de révision 01 juin 2022



N° art. Heiniger	N° ELDAS	Texte d'article	Diamètre mm	Poids Cu kg/km	Poids kg/100m
888 834 023		TT-flex Eca PVC 2x2.50 OZ num gr 300/500V	7.1	48.0	9.8
888 834 033	113 834 033	TT-flex Eca PVC 3x2.50 JZ num gr 300/500V	7.6	72.0	12.5
888 834 043	113 834 043	TT-flex Eca PVC 4x2.50 JZ num gr 300/500V	8.5	96.0	15.5
888 834 053	113 834 053	TT-flex Eca PVC 5x2.50 JZ num gr 300/500V	9.4	120.0	19.5
888 834 073	113 834 073	TT-flex Eca PVC 7x2.50 JZ num gr 300/500V	10.4	168.0	25.0
888 834 103	113 834 103	TT-flex Eca PVC 10x2.50 JZ num gr 300/500V	13.6	240.0	41.5
888 834 123	113 834 123	TT-flex Eca PVC 12x2.50 JZ num gr 300/500V	14.7	288.0	43.0
888 834 183	113 834 183	TT-flex Eca PVC 18x2.50 JZ num gr 300/500V	18.1	432.0	63.0
888 835 033		TT-flex Eca PVC 3x4 JZ num gr 300/500V	10.1	115.2	19.5
888 835 043	113 835 043	TT-flex Eca PVC 4x4 JZ num gr 300/500V	11.0	153.6	24.0
888 835 053	113 835 053	TT-flex Eca PVC 5x4 JZ num gr 300/500V	12.3	192.0	29.9
888 835 073	113 835 073	TT-flex Eca PVC 7x4 JZ num gr 300/500V	13.6	268.8	39.0
888 836 023		TT-flex Eca PVC 2x6 OZ num gr 300/500V	11.1	115.2	22.5
888 836 033		TT-flex Eca PVC 3x6 JZ num gr 300/500V	11.9	172.8	28.0
888 836 043	113 836 043	TT-flex Eca PVC 4x6 JZ num gr 300/500V	12.7	230.4	35.0
888 836 053	113 836 053	TT-flex Eca PVC 5x6 JZ num gr 300/500V	14.2	288.0	42.0
888 836 073	113 836 073	TT-flex Eca PVC 7x6 JZ num gr 300/500V	15.7	403.2	56.0
888 837 043	113 837 043	TT-flex Eca PVC 4x10 JZ num gr 300/500V	16.3	384.0	57.5
888 837 053	113 837 053	TT-flex Eca PVC 5x10 JZ num gr 300/500V	18.2	480.0	71.0
888 837 073	113 837 073	TT-flex Eca PVC 7x10 JZ num gr 300/500V	20.0	672.0	92.0
888 838 043	113 838 043	TT-flex Eca PVC 4x16 JZ num gr 300/500V	19.6	614.4	92.0
888 838 053	113 838 053	TT-flex Eca PVC 5x16 JZ num gr 300/500V	22.0	768.0	113.0
888 838 073	113 838 073	TT-flex Eca PVC 7x16 JZ num gr 300/500V	24.2	1075.2	144.5
888 839 043	113 833 053	TT-flex Eca PVC 4x25 JZ num gr 300/500V	24.3	960.0	137.5
888 839 053		TT-flex Eca PVC 5x25 JZ num gr 300/500V	27.2	1200.0	167.5
888 839 073		TT-flex Eca PVC 7x25 JZ num gr 300/500V	30.5	1680.0	282.5
888 839 143		TT-flex Eca PVC 4x35 JZ num gr 300/500V	27.6	1344.0	180.0

Marquage des conducteurs

<u>OZ</u>	Numérotés, sans conducteur de protection jaune-vert
<u>JZ</u>	Numérotés, 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. F26100701
Heiniger Câbles SA, CH-1564 Domdidier	Téléphone: 026 676 96 70	Téléfax: 026 676 96 79	Doc. N°