

Bezeichnung TT-flex Eca PVC JZ/OZ num grau 300/500V	Dokumentennummer D26100701	
	Seite 1	Revision F
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/AG	Revisionsdatum 01.06.2022

Approbationen



Verwendungszweck

Steuer- oder Kraftleitung zum Einsatz in feuchten oder trockenen Räumen. Werden beweglich oder festverlegt im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugsbau sowie in Heiz-, Klimaanlage, Kühlmaschinen, Büromaschinen, Montagebändern, Transportanlagen, Hebezügen und Fertigungsstrassen eingesetzt.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter blank, feindrätig, VDE 0295 Klasse 5
Aderisolation	PVC
Aufbau	Adern in konzentrischen Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Numeriert, Schutzleiter gelb-grün
Aussenmantel	PVC

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300/500V
Prüfspannung	3000V

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +70°C
	fester Zustand:	-40°C bis +80°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	6x Kabel-Ø
--------------------	------------

Normung

Flammwidrig	DIN EN 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2:2017-06
Brandverhalten	Eca
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Querschnitt	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
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

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Technisches Datenblatt



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

Bezeichnung TT-flex Eca PVC JZ/OZ num grau 300/500V	Dokumentennummer D26100701	
	Seite 2	Revision F
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/AG	Revisionsdatum 01.06.2022



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht 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 JZ 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

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

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

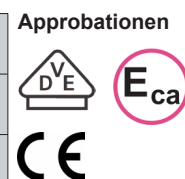
Heiniger Kabel AG, CH-3098 Köniz	Telefon: 031 970 55 00	Telefax: 031 970 55 79	Dok. Nr.	D26100701
Heiniger Kabel AG, CH-1564 Domdidier	Téléphone: 026 676 96 70	Téléfax: 026 676 96 79	Doc. N°	

Technisches Datenblatt



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

Bezeichnung TT-flex Eca PVC JZ/OZ num grau 300/500V	Dokumentennummer D26100701	
	Seite 3	Revision F
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/AG	Revisionsdatum 01.06.2022



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht 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

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

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

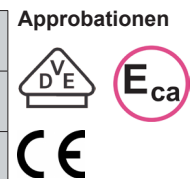
Heiniger Kabel AG, CH-3098 Köniz	Telefon: 031 970 55 00	Telefax: 031 970 55 79	Dok. Nr.
Heiniger Kabel AG, CH-1564 Domdidier	Téléphone: 026 676 96 70	Téléfax: 026 676 96 79	Doc. N° D26100701

Technisches Datenblatt



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

Bezeichnung TT-flex Eca PVC JZ/OZ num grau 300/500V	Dokumentennummer D26100701	
	Seite 4	Revision F
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/AG	Revisionsdatum 01.06.2022



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht 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

Aderkennzeichnung

<u>OZ</u>	Nummeriert, ohne Schutzleiter gelb-grün
<u>JZ</u>	Nummeriert, mit Schutzleiter gelb-grün

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

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 Kabel AG, CH-1564 Domdidier	Téléphone: 026 676 96 70	Téléfax: 026 676 96 79	Doc. N° D26100701