

# Leitungstrosse Felflex<sup>®</sup> NTMCWÖU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen bei sehr engen Biegeradien. Die äußere Leitschicht ist kalt schälbar.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0250-813
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi, 3GI3
<b>Feldsteuerung:</b>	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
<b>Schirm:</b>	Cu-Umspinnung, verzinkt
<b>Torsion:</b>	+/- 25 °/m
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi (CR) 5GM3
<b>Mantelfarbe:</b>	rot
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>Als Außenkabel zulässig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-25 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	5 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	10 x Ø
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	15 N/mm <sup>2</sup>



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

**Felfoflex<sup>®</sup>** NTMCWÖU 6/10 kV**Nennspannung U<sub>0</sub>:** 6 kV**Nennspannung U:** 10 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 12 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
052717	01X25/16	0,795	189	3,58	23,5	442	890
051153	01X35/16	0,565	234	5	25	518	960
051150	01X50/16	0,393	294	7,2	27	662	1260
051363	01X70/16	0,277	360	10	28,5	854	1530
051450	01X95/16	0,21	434	13,6	30,5	1094	1770
051394	01X120/16	0,164	505	17,2	32,5	1334	1985
052565	01X150/25	0,132	582	21,45	39,4	1723	2856
052302	01X185/25	0,108	664	26,5	37	2059	2900
051333	01X240/25	0,0817	782	34,3	41	2587	3590
051490	01X300/25	0,065	898	42,9	43	3163	4023
052182	01X400/35	0,05	1224	57,2	47,3	4314	5169
052183	01X500/35	0,0391	1360	71,5	51	5194	6118
052545	01X630/35	0,0292	1360	90,1	57,2	6442	7858

**Felfoflex<sup>®</sup>** NTMCWÖU 12/20 kV**Nennspannung U<sub>0</sub>:** 12 kV**Nennspannung U:** 20 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
052419	01X25/16	0,795	189	3,58	26,9	442	1085
051121	01X35/16	0,565	234	5	30,6	518	1269
051353	01X50/16	0,393	294	7,2	29,8	662	1410
051364	01X70/16	0,277	360	10	34,1	854	1785
051120	01X95/16	0,21	434	13,6	36	1094	2190
051361	01X120/16	0,164	505	17,2	33,5	1334	2180
051399	01X150/25	0,132	582	21,5	35	1723	2375
051569	01X185/25	0,108	664	26,5	42	2059	3200
051487	01X240/25	0,0817	782	34,3	43,7	2418	3801
051511	01X300/25	0,0654	898	42,9	46	3163	4520
051794	01X500/35	0,0391	1360	71,5	54,7	5194	6553

**Felfoflex<sup>®</sup>** NTMCWÖU 18/30 kV**Nennspannung U<sub>0</sub>:** 18 kV**Nennspannung U:** 30 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 36 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
051923	01X120/16	0,164	505	17,2	43	1452	3000
051402	01X150/25	0,132	582	21,5	44,1	1723	3300

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>k</sub>	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000