

Tefzel® - Drähte und Litzen / Solid and stranded wire



ETFE - Einzeladern (7Y)

Leiter:	Cu-Litze blank oder verzinkt	Conductor:	stranded copper wire bare or tinned
Isolation:	Tefzel® - ETFE - 7Y - 150°C	Insulation:	Tefzel® - ETFE - 7Y - 150°C
Temperaturbereich:		Temperature Range:	
blank:	- 100°C bis +130°C	bare:	- 100°C to +130°C
verzinkt:	- 100°C bis +150°C	tinned:	- 100°C to +150°C

Typ	ZT	Z	ZZ	Type
Betriebsspannung	250 V	600 V	1000 V	Operating Voltage
Prüfspannung	2500 V	3400 V	5000 V	Test Voltage

Querschnitt Cross sectional area mm ²	Leiteraufbau [°] Stranding mm	Ader Outer Ø mm	Ader Outer Ø mm	Ader Outer Ø mm	Leiterwiderstand Conductor resistance Ω/km bei +20°C	Cu-Zahl Copper-Weight kg/km	 Artikelnummer part number
0,25	14 x 0,15	0,90-1,00	1,10-1,20	1,30-1,45	76,20	2,4	170325◇◇*
0,50	16 x 0,20	1,20-1,30	1,40-1,50	1,60-1,75	40,10	4,8	170350◇◇*
0,75	24 x 0,20	1,40-1,50	1,60-1,70	1,80-2,00	26,70	7,2	170375◇◇*
1,00	32 x 0,20		1,75-1,85	1,95-2,15	20,00	9,6	170210◇◇*
1,50	30 x 0,25		2,00-2,15	2,25-2,45	13,70	14,4	170215◇◇*
2,50	50 x 0,25		2,50-2,65	2,75-3,00	8,21	24,0	170225◇◇*
4,00	56 x 0,30		3,00-3,25	3,30-3,60	5,09	38,0	170240◇◇*
6,00	84 x 0,30		3,75-3,90	4,10-4,40	3,39	58,0	170260◇◇*

Tefzel = eingetragenes Warenzeichen von DuPont
° = bzw. gemäß EN60228 - acc. to EN60228

für ◇: an 7.Stelle: Nichts = Blank / Z = verzinkt
für ◇: an 8.Stelle: 2 = 250V / 6 = 600V / 1 = 1000V (nach MIL)
* Farbcode einfügen



ETFE - Einzeladern (7Y)

Leiter:	Cu-Draht - versilbert oder verzinkt	Conductor:	solid copper wire - tinned or Ag-plated
Isolation:	Tefzel® - ETFE - 7Y - 150°C	Insulation:	Tefzel® - ETFE - 7Y - 150°C
Temperaturbereich:	- 100°C bis +150°C	Temperature Range:	- 100°C to +150°C
Betriebsspannung:	300 V	Operating voltage:	300 V
Prüfspannung:	2500 V	Test voltage:	2500 V

AWG-Nummer AWG number mm ²	Querschnitt Cross sectional area mm ²	Leiteraufbau Stranding mm	Ader Outer Ø mm	Leiterwiderstand Conductor resistance Ω/km bei +20°C	Cu-Zahl Copper-Weight kg/km	 Artikelnummer part number
32	0,03	1 x 0,203	0,42-0,47	545,0	0,3	175A32◇*
30	0,05	1 x 0,254	0,47-0,52	348,0	0,5	175A30◇*
28	0,08	1 x 0,320	0,64-0,71	218,0	0,8	175A28◇*
26	0,13	1 x 0,404	0,71-0,79	139,0	1,2	175A26◇*
24	0,20	1 x 0,511	0,83-0,90	86,0	2,1	175A24◇*

für ◇: an 7.Stelle: Nichts = versilbert / Z = verzinkt
* Farbcode einfügen

- | | | | |
|-----------------|--|----------------|---|
| Hinweis: | - andere Verlitung und Querschnitte auf Anfrage | Notice: | - Other constructions on request |
| | - der Leiterwiderstand verändert sich je nach Oberflächenvergütung | | - Conductor resistance changes to the different surface |
| | - auch in UL-/CSA-approbiert lieferbar | | - Metric construction as PTFE (5Y) |