

Tefzel® – Drähte und Litzen / Solid and stranded wire



A



ETFE-Einzeladern (7Y)

Leiter : Cu-Litze blank oder verzinkt
 Isolation : Tefzel® - ETFE - 7Y - 150 °C
 Temperaturbereich
 blank : -100 °C bis +130 °C
 verzinkt : -100 °C bis +150 °C

Conductor : stranded copper wire - bare or tinned
 Insulation : Tefzel® - ETFE - 7Y - 150 °C
 Temperature range
 bare : -100 °C to +130 °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	7Y . . 025 . .
0,50	16 x 0,20	1,20 - 1,30	1,40 - 1,50	1,60 - 1,75	40,10	4,8	7Y . . 050 . .
0,75	24 x 0,20	1,40 - 1,50	1,60 - 1,70	1,80 - 2,00	26,70	7,2	7Y . . 075 . .
1,00	32 x 0,20		1,75 - 1,85	1,95 - 2,15	20,00	9,6	7Y . . 100 . .
1,50	30 x 0,25		2,00 - 2,15	2,25 - 2,45	13,70	14,4	7Y . . 150 . .
2,50	50 x 0,25		2,50 - 2,65	2,75 - 3,00	8,21	24,0	7Y . . 250 . .
4,00	56 x 0,30		3,00 - 3,25	3,30 - 3,60	5,09	38,0	7Y . . 400 . .
6,00	84 x 0,30		3,75 - 3,90	4,10 - 4,40	3,39	58,0	7Y . . 600 . .

Tefzel® = Eingetragenes Warenzeichen von DuPont
 * = bzw. gemäß EN60228 - acc. to EN60228

3. Stelle: B = blank / V = verzinkt · 4. Stelle: 2 = 250 V / 6 = 600 V / 1 = 1000 V (nach MIL)



ETFE-Wire-Wrap-Drähte

Leiter : Cu-Draht - versilbert
 Isolation : Tefzel® - ETFE - 7Y - 150 °C
 Temperaturbereich : -100 °C bis +150 °C
 Betriebsspannung : 300 V
 Prüfspannung : 2500 V

Conductor : solid copper wire - Ag-plated
 Insulation : Tefzel® - ETFE - 7Y - 150 °C
 Temperature range : -100 °C to +150 °C
 Operating voltage : 300 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	0,31	7YS3321 . .
30	0,05	1 x 0,254	0,47 - 0,52	348,0	0,50	7YS3301 . .
28	0,08	1 x 0,320	0,64 - 0,71	218,0	0,80	7YS3281 . .
26	0,13	1 x 0,404	0,71 - 0,79	139,0	1,20	7YS3261 . .
24	0,20	1 x 0,511	0,83 - 0,90	86,0	2,10	7YS3241 . .

Hinweis – Notice

- Andere Verlitung und Querschnitte auf Anfrage – Other constructions on request
- Der Leiterwiderstand verändert sich je nach Oberflächenvergütung – Conductor resistance changes to the different surface
- Auch in UL-/CSA-approbiert lieferbar – Also with UL/CSA approval available

Die Farbnummer entnehmen Sie aus unserem Service-Teil in der Rubrik Technik · The colour codes can be found in the technical section

Technische Daten entsprechen dem aktuellen Stand. Änderungen behalten wir uns vor. Technische Informationen finden Sie unter der Rubrik „Technik“.
 This datasheet is based on actual informations. Subject to change. Technical information can be found in our technical section.

Alle Maße und Gewichte sind Zirkaangaben und können von den gelieferten Waren abweichen.
 All values and weights are approximately and can be different to the delivered goods.