

## Einzelleitungen für Fahrzeuge

## Single conductor wires

### TWP

-40°C bis/up to +85°C

**LEITER:**

Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602  
Symmetrischer Leiter gemäß ISO 6722-1

**ISOLIERUNG:**

PVC  
Isolierung gem. SAE J 1128

**HERSTELLERKENNZEICHNUNG:**

DRAKA DE

**BESONDERE EIGENSCHAFTEN:**

- Leitung gem. SAE J 1128

**LIEFERART:**

- Auf NPS-Spulen

**BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:**

TWP AWG 16 RT

**BEMERKUNGEN:**

Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS  
Europäischen Richtlinie

**CONDUCTOR:**

Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602  
Symmetric conductor acc. to ISO 6722-1

**INSULATION:**

PVC  
Insulation acc. to SAE J 1128

**MANUFACTURER IDENTIFICATION:**

DRAKA DE

**SPECIAL PROPERTIES:**

- Wire acc. to SAE J 1128

**FORM OF DELIVERY:**

- On NPS-reels

**EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:**

TWP AWG 16 RD

**REMARKS:**

In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS  
European Directives

## Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn- querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durchmesser	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
AWG		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	Nom. mm	Max. mm	kg/km
22	7	0,254	0,78	64,20	0,28	1,57	1,70	7,69
20	7	0,33	0,99	33,00	0,28	1,78	1,90	11,48
18	19	0,23	1,18	23,30	0,28	1,98	2,20	15,18
18	16	0,254	1,18	22,63	0,28	1,98	2,20	15,20
16	19	0,287	1,46	14,70	0,28	2,26	2,40	21,58
14	19	0,36	1,84	9,42	0,28	2,61	2,70	32,27
12	19	0,455	2,27	6,15	0,33	3,14	3,30	50,11
10	19	0,574	2,83	3,94	0,35	3,93	4,00	78,52