

# Tray Cables

## TR 249 Typ TC und ST00W

UV- und ölbeständiges, flexibles Tray Cable mit flexiblen Adern

NFPA 79  
für Industrieanlagen



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 249 12 AWG/4c 08491004 THW-2 (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) ST00W 90°C 600V Oil Resistant I AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

### Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze in Anlehnung an IEC 60228, VDE 0295 Klasse 5 + UL Standard 758 Tabelle 5.1 + UL 1581 Tabelle 20.1
Isolierhülle:	Spezial-PVC
Aderkennzeichnung:	nach Farbcode US 2, siehe Kapitel N „Technische Daten“
Verseilung:	in Lagen
Mantelmaterial:	speziell UV- und ölbeständiges PVC
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:

- » Flexible Leitungen für den Einsatz als Tray Cable
- » NFPA 79 für Industrieanlagen
- » UL/(UL)/c(UL) approbiert

### Technische Daten:

Spannung (UL) / c(UL):	600 V
Prüfspannung:	AWG 18-10 = 3000 V AWG 8-2 = 3500 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
frei beweglich:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
Temperatur:	UL-AWM: bis +105 °C      c(UL): bis +90 °C
Brennverhalten:	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
Ölbeständigkeit I:	ja
UV-Beständigkeit:	ja
Exposed Runs:	ja
Direct Burial:	ja
Machinery Area:	ja
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
08491806	6 x 18	0,21	13,0	57,6	230
08491807	7 x 18	0,21	13,0	67,2	260
08491808	8 x 18	0,21	14,6	76,8	300
08491603	3 x 16	0,26	10,0	43,2	145
08491203	3 x 12	0,26	15,8	115,2	339
08491204	4 x 12	0,26	17,0	153,6	405

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.