

# USB 3.0 LEITUNGEN



**USB 3.0 S** dauerflexible USB 3.0 Leitung mit UL Approbation, schleppkettentauglich  
**USB 3.0 RT** dauerflexible USB 3.0 Leitung mit UL Approbation, robotertauglich  
**USB 3.0** flexible USB 3.0 Leitung mit UL Approbation



Aufdruck-Beispiel für USB 3.0 S 06042098:  
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · USB 3.0 S 3x(2x28AWG)ST+2x26AWG 0604-2098 RJ AWM Style 20549 300V 80° CE



Aufbau:	USB 3.0 S	USB 3.0 RT	USB 3.0
	<i>schleppkettentauglich</i>	<i>robotertauglich</i>	<i>flexibel</i>
Abmessung:	3 x (2 x 28 AWG)ST + 2 x 26 AWG		2 x (2 x 28 AWG)ST + 2 x 28 AWG + 2 x 26 AWG
Leiter:	versilberte Cu-Litze (AWG 28) · verzinnte Cu-Litze (AWG 26)		
Isolierhülle:	Spezial-Polymer		
Aderkennzeichnung:	gelb, blau + orange, violett (USB 3.0), grün, weiß (USB 2.0), rot, schwarz (Spannungsversorgung)		
Verseilung:	Paare AWG28 paarig verseilt und geschirmt, alle Elemente gemeinsam	USB 3.0 paarig verseilt und geschirmt, USB 2.0 paarig verseilt, alle Elemente gemeinsam	
Bewicklung:	Vlies	Netzband + Vlies	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten		
Bewicklung:	Vlies		
Mantelmaterial:	PUR		PVC
Mantelfarbe:	schwarz (ähnlich RAL 9005)		

Technische Daten:	USB 3.0 S	USB 3.0 RT	USB 3.0
	<i>schleppkettentauglich</i>	<i>robotertauglich</i>	<i>flexibel</i>
Artikelnummer:	0604-2098	0604-3098	0603-0078
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V		
Spannung UL:	300 V		
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V · Ader/Schirm 2000 V		
Temperaturbereich VDE nicht bewegt:	UL: bis +80 °C -50 °C / +90 °C		UL: bis +80 °C -30 °C / +70 °C
Temperaturbereich VDE bewegt:	-40 °C / +90 °C		-5° C / +70 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt:	5 x d	5 x d	5 x d
Mindestbiegeradius frei beweglich:	10 x d	10 x d	10 x d
Mindestbiegeradius dauerflexibel:	12 x d	15 x d	
Torsionswinkel:	---	bis zu ± 360°/m	---
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2		
Ölbeständigkeit:	sehr gut, TPU nach EN 50363-10-2		sehr gut - TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 22.1
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Seite N/17		

Art-Nr.	Typ	Abmessung mm <sup>2</sup>	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max.Ω/km 28 AWG 26 AWG
06042098	USB 3.0 S	3 x (2 x 28 AWG)ST + 2 x 26 AWG	6,1	26,5	45	223 140
06043098	USB 3.0 RT	3 x (2 x 28 AWG)ST + 2 x 26 AWG	6,4	28,1	50	223 140
06030078	USB 3.0	2 x (2 x 28 AWG)ST + 2 x 28 AWG + 2 x 26 AWG	6,1	25,5	48	223 140

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

**Für Übertragungslängen über 3 m sprechen Sie uns bitte an!**