

Industrial Ethernet-Leitungen

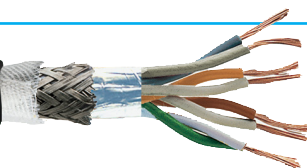


SAB^{clean} CATLine CAT 5e S

SAB^{clean} CATLine CAT 6A S schleppkettentaugliche Industrial Ethernet Leitung

SAB^{clean} CATLine CAT 7A S

VG 1777-9003 AWM Style 20549 80°C 300V



Aufdruck-Beispiel für SAB^{clean}-CATLine CAT 7A S 17779003:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean CATLine Cat.7A S 4x2x26AWG 1777-9003 AWM Style 20549 80°C 300V RoHS und laufende Metermarkierung

Aufbau:	SAB ^{clean} CATLine CAT 5e S	SAB ^{clean} CATLine CAT 6A S	SAB ^{clean} CATLine CAT 7A S
Abmessungen:	4 x 2 x 26 AWG		
Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrätig		
Isolierhülle:	Spezial-Polymer		
Aderkennzeichnung:	weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun		
Verseilung:	Adern paarig verseilt, Paare gemeinsam		Adern paarig verseilt, Paare folien-geschirmt, Paare gemeinsam
Abschirmung:	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten		alubedampftes Vlies und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies		
Mantelmaterial:	TPE		
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)		

Technische Daten:	SAB ^{clean} CATLine CAT 5e S	SAB ^{clean} CATLine CAT 6A S	SAB ^{clean} CATLine CAT 7A S
Artikelnummern:	1577-9001	1677-9006	1777-9003
Betriebsspitzenspannung:	max. 90 V		
Spannung UL:	300 V		
Prüfspannung Ader/Ader: Ader/Schirm:	2000 V 2000 V		
Mindestbiegeradius fest verlegt: frei beweglich: dauerflexibel:	5 x d 10 x d 15 x d		
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	UL: bis +80 °C -40/+70 °C -30/+70 °C		
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 UL Horizontal Flame Test FT2		
Wellenwiderstand:	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-9-2 / CAT 7A
Ölbeständigkeit:	sehr gut - Oil 60 °C nach UL 758		
Flexibilität:	sehr gut		
Luftreinheitsklasse 1:	nach DIN EN 14644-1 US Federal Standard 209 E		
UL Style:	20549		
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union		

Art.-Nr.	Typ	Aderanzahl	Querschnitt AWG	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
15779001	SAB Clean CATLine CAT 5e S	8	26	6,4	31,8	48
16779006	SAB Clean CATLine CAT 6A S	8	26	6,9	31,8	56
17779003	SAB Clean CATLine CAT 7A S	8	26	8,9	38,5	85

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Cleanroom Klassifizierung
DIN EN ISO 14644-1
Luftreinheitsklasse 1,
US Federal Standard 209 E
Luftreinheitsklasse 1.

Auch als konfektionierte
Leitung z.B. mit M12 /
RJ45 Stecker möglich!

