

Technische Daten für einadrige PVC-isolierte Strom – Kabel (Massekabel)

		Nenn- Querschnitt [mm ²]	Einzeldrähte Durchmesser [mm]	Seildurch- messer [mm]	Widerstand R 20 max. [mΩ / m]	Kabeltyp Außendurchmesser [mm]		Nennstrom / Stromdichte	
						min	max	[A]	[A / mm ²]
		4,0	0,15	2,90	4,95	4,260	4,560	34	8,5
		6,0	0,15 / 0,20	3,60	3,30	4,585	4,885	42	7
		10,0	0,15 / 0,20	4,60	1,91	6,260	6,560	60	6
		16,0	0,15 / 0,20	6,18	1,21	7,660	7,960	80	5
		20,0	0,15 / 0,20 / 0,30	6,50	0,88	9,810	10,110	100	5
		25,0	0,15 / 0,20	8,10	0,78	10,270	10,570	125	5
		35,0	0,15	9,10	0,55	11,770	12,070	135	3,9
		50,0	0,15	11,10	0,386	14,250	14,600	175	3,5

↑ DIN VDE 0295

Als Leiterwerkstoff kommt bis 0,15 OFCu und ab 0,20 ECu mit einem Reinheitsgrad von 99,9% zum Einsatz..

Alle Kabel sind mit PVC der SH 70 extrudiert. Die Weichmacher enthalten gemäß Herstellerzertifikat keine gesundheitsgefährdenden Substanzen.

Der Temperaturbereich liegt von **- 25 °C bis + 90 °C**. Die Kabel sind für einen Spannungsbereich bis 60 VDC bzw. 50 VAC eff. vorgesehen.