



Leiter-Material:	blanke Cu-Litze, feindrätig
Litzenaufbau:	nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolation:	Spezial-PVC
Aderkennzeichnung:	Leistungsadern = schwarz mit fortlaufendem Ziffernaufdruck, Schutzleiter = grünelb, Signaladern = schwarz mit fortlaufendem Ziffernaufdruck, Signaladern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
Schirm:	Paare mit alukaschierter Folie und Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Leistungsadern und Signalaare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
Bandierung:	Vliesbandierung
Außenmantel:	Spezial-PVC
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Nennspannung:	600/1000 V = Leistungsadern Uo/U 48 V AC = Signaladern
Prüfspannung:	4000 V = Ader/Ader (Leistungsadern) 1000 V = Ader/Ader (Signaladern) 750 V = Ader/Schirm
Isolationswiderstand der Leistungsadern:	bei +20°C $\geq 20 \text{ Mohm} \times \text{km}$
Biegeradius:	20 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich:	-5 bis +70°C bewegt -30 bis +80°C fest verlegt
Flammwidrigkeit:	gemäß IEC 60332-1
Anwendung:	Diese Leitung ist zum Anschluß von DNC-Motoren vorgesehen. Stromversorgung und Steuerung sind über die integrierten Leistungsadern und Signalaare in einer Leitung zusammengeführt. Die doppelte Abschirmung der Paare und die Gesamtabschirmung sichern eine hervorragende EMV-Eigenschaft. Geeignet für feste Verlegung oder flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung.
Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.
Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

KENSERV 700CY

Servoleitung 0,6/1kV für bürstenlose Motoren mit Cu-Gesamtabschirmgeflecht; EMV-Vorzugstype

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
0S407522034PVC	KENSERV 700CY 4x0,75 + 2x(2x0,34)StC-CY	12,6	114,1	165
0S415022075PVC	KENSERV 700CY 4x1,50 + 2x(2x0,75)StC-CY	15,5	158,5	245
0S42522075PVC	KENSERV 700CY 4x2,50 + 2x(2x0,75)StC-CY	16,8	230,5	385
0S440275210PVC	KENSERV 700CY 4x4,00 + (2x0,75)StC+(2x1,0)StC-CY	18,1	304,0	485
0S460275210PVC	KENSERV 700CY 4x6,00 + (2x0,75)StC+(2x1,0)StC-CY	20,2	380,5	610
0S410207521PVC	KENSERV 700CY 4x10 + (2x0,75)StC+(2x1,0)StC-CY	23,6	590,0	830
0S416221PVC	KENSERV 700CY 4x16 + 2x(2x1,0)StC-CY	26,5	861,0	1150
0S4252210PVC	KENSERV 700CY 4x25 + 2x(2x1,5)StC-CY	32,1	1262,0	1670
0S435022150PVC	KENSERV 700CY 4x35 + 2x(2x1,5)StC-CY	35,0	1640,0	2210