

Schleppkettenleitungen

Auswahltabelle



B
6

		Kabel- und Leitungsbezeichnung	PVC/PVC	PVC/PVC	PVC/PVC	PVC/PVC	PVC/PVC	PVC/PUR	PVC/PUR	PVC/PUR	PVC/PUR	PVC/PUR	PVC/PUR	TPE/PUR	TPE/PUR	TPE/PUR	TPE/PUR	TPE/PUR	TPE/PUR	FEP/Besilen*	FEP/Besilen*	PVC/PVC	PVC/PUR	TPE/PVC	TPE/PUR			
Einsatzbereich	Datenleitungen		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●			
	Steuerleitungen			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		
	geschirmt				●	●			●		●		●		●		●		●		●		●		●			
	twisted-pair-Verseilung					●			●		●		●		●		●		●		●		●		●			
Temperaturbereich nicht bewegt*	+200 °C																			●	●							
	+180 °C																			●	●							
	+90 °C																			●	●							
	+70 °C																			●	●							
	-25 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	-30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	-40 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	-50 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Spannung	Betriebsspitzenspannung max. 350 V		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●			
	Nennspannung 300/500 V			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●				
	Nennspannung 0,6/1 kV																			●	●		●		●			
	Spannung UL 300 V																			●	●		●		●			
	Spannung UL 600 V																				●	●		●		●		
	Spannung (UL) 600 V																					●	●		●		●	
	Spannung CSA 300 V																					●	●		●		●	
	Spannung CSA 600 V																					●	●		●		●	
	Spannung CSA 1000 V																						●	●		●		●
	Prüfspannung: 1500 V		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
	Prüfspannung: 2000 V																											
	Prüfspannung: 3000 V			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		
Prüfspannung: 4000 V																				●	●		●		●			
Eigenschaften, Normen und Zulassungen	kälteflexibel													●	●	●	●	●										
	LABS unkritisch**													●	●	●	●	●										
	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1													●	●	●	●	●										
	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		●	●	●	●	●													●	●		●		●			
	Brennverhalten: nach UL VW-1																					●						
	Brennverhalten: nach UL FT1																											
	Brennverhalten: nach UL FT1, FT2																						●	●	●	●		
	Brennverhalten: nach CSA FT1, FT2																						●	●	●	●		
	UL-Approval (UL)-Approval																					●	●	●	●	●		
	CSA-Approval																						●	●	●	●		
	sehr gute Ölbeständigkeit nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●		
	sehr gute Ölbeständigkeit nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1																						●					
oilrating 60 °C nach UL 758																												
Ölbeständigkeit nach Werknorm, gute chemische Beständigkeit		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●			
Verwendung	bei Beschleunigungswerten bis 05 m/s ²		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	#	#	A	A	A	A			
	bis 20 m/s ²		B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	#	#	B	A	A	A			
	bis 40 m/s ²		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	#	#	B	B	B	B			
	über 40 m/s ²		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	#	#	B	B	B	B			
	bei Verfahrensgeschwindigkeiten bis 01 m/s		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	#	#	A	A	A	A		
	bis 03 m/s		B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	#	#	B	A	A	A			
	bis 10 m/s		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	#	#	B	B	B	B			
	über 10 m/s		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	#	#	B	B	B	B			
	für Kettenlängen bis 05 m		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	#	#	A	A	A	A		
	bis 10 m		B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	#	#	B	A	A	A			
	bis 25 m		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	#	#	C	B	B	B			
	über 25 m		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	#	#	C	B	B	B			



**LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen
= keine Angaben

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite



Schleppkettenleitungen

Auswahltabelle



		Kabel- und Leitungsbezeichnung	PVC/PVC	PVC/PVC	PVC/PVC	PVC/PVC	PVC/PVC	PVC/PUR	PVC/PUR	PVC/PUR	PVC/PUR	PVC/PVC	PVC/PVC	TPE/PUR	TPE/PUR	TPE/PUR	TPE/PUR	TPE/PUR		
			SD 960	S 960 / blue / red	SD 960 CY	S 960 CY	SD 960 CY TP	SD 960 P	S 960 P / blue / red	SD 960 CP	S 960 CP	SD 960 CP TP	S 965 MTW	S 965 MTW CY	SD 980 P	S 980 P	SD 980 CP	S 980 CP	SD 980 CP TP	
Einsatzbereich	Datenleitungen		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Steuerleitungen			•		•			•		•		•			•		•		•
	geschirmt				•	•				•	•			•			•	•		•
	twisted-pair-Verseilung					•						•								•
Temperaturbereich nicht bewegt*	+200 °C																			
	+180 °C																			
	+90 °C																			
	+70 °C																			
	-25 °C		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	-30 °C		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	-40 °C		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	-50 °C		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spannung	Betriebsspitzenspannung max. 350 V		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nennspannung 300/500 V			•		•			•		•		•	•		•		•		•
	Nennspannung 0,6/1 kV																			
	Spannung UL 300 V		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Spannung UL 600 V			•		•			•		•		•	•		•		•		•
	Spannung (UL) 600 V												•	•						
	Spannung CSA 300 V												•	•						
	Spannung CSA 600 V			•		•			•		•				•		•		•	
	Spannung CSA 1000 V																			
	Prüfspannung: 1500 V		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Prüfspannung: 2000 V			•		•			•		•				•		•	•	•	•
	Prüfspannung: 3000 V										•		•	•						•
	Prüfspannung: 4000 V																			
Eigenschaften, Normen und Zulassungen	kälteflexibel														•	•	•	•	•	
	LABS unkritisch**														•	•	•	•	•	
	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1														•	•	•	•	•	
	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brennverhalten: nach UL VW-1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brennverhalten: nach UL FT1							•		•		•								
	Brennverhalten: nach UL FT1, FT2			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brennverhalten: nach CSA FT1, FT2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UL-Approval												•	•						
	(UL)-Approval			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CSA-Approval														•	•	•	•	•	
	sehr gute Ölbeständigkeit nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2													•	•					
	sehr gute Ölbeständigkeit nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1							•	•	•	•	•	•							
oilrating 60 °C nach UL 758							•	•	•	•	•	•								
Ölbeständigkeit nach Werksnorm, gute chemische Beständigkeit		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
Verwendung A: hohe Lebensdauer B: mittlere Lebensdauer C: geringe Lebensdauer	bei Beschleunigungswerten bis 05 m/s ²		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	bis 20 m/s ²		B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	
	bis 40 m/s ²		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	
	über 40 m/s ²		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	
	bei Verfahrensgeschwindigkeiten bis 01 m/s		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	bis 03 m/s		B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	
	bis 10 m/s		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	
	über 10 m/s		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	
	für Kettenlängen bis 05 m		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	bis 10 m		B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	
	bis 25 m		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	C	C	A	A	A	A	A	
	über 25 m		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	C	C	A	A	A	A	A	



**LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen
= keine Angaben

*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite