

Control and connection cables

Selection table



		Cable type	CC 500	CC 500 B	ÖCYZ-J	CC 500 CY	CC 500 CY (TR)	CC 510	CC 510 CY	CC 500 SY	CC 500 SY (TR)	ÖZ-0 (E)	ÖZCuY-0 (E)	TA 885 Y (TR)	CC 500 P	YK11Y-J	CC 500 CP	CC 540 P	CC 540 CP	CC 550 P	CC 550 CP	H05V-K/MTW/TEW H07V-K/MTW/TEW	MEGA 147/H05V2-K/ H05V-K/MEGA 157/ H07V2-K/H07V-K		
Basic construction	Numbered cores		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	
	Coloured cores			•												•							•	•	
	Screened				•	•	•			•			•					•					•		
	Steel wire protection									•	•											•			
	Inner sheath					•	•		•	•	•		•		• ⁵					•					
	Transparent outer sheath						•				•			•											
Temperature range fixed laying*	+105 °C																								
	+ 90 °C																								
	+ 70 °C																								
	- 25 °C																								
	- 30 °C																								
	- 40 °C																								
Voltage	Nominal voltage U _o /U 300/500 V		•	• ¹	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Nominal voltage U _o /U 450/750 V			• ²																					
	Nominal voltage U _o /U 0,6/1 kV						•	•																	
	Voltage UL 600 V																						•	•	
	Voltage cUL 600 V																								
	Voltage cUL 1000 V																								
	Voltage CSA 600 V																						•	•	
	Voltage CSA 1000 V																								
	Testing voltage 2000 V															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Testing voltage 2500 V																								
	Testing voltage 3000 V		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•								•	•	
	Testing voltage 4000 V							•	•																
Standards and approvals	Halogen-free acc. to IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1																								
	Fire performance flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										•	•	
	Fire performance UL VW-1																								
	Fire performance cUL FT1, FT2																								
	Fire performance CSA FT1																						•	•	
	Fire performance CSA FT1, FT2																								
	VDE-Reg. no.		•			•	•				•	•	•	•											
	DIN VDE standardized																								
	<HAR> standardized																								
	UL recognition																								
	cUL recognition																								
	(UL) listed																								
CSA approved																									
Characteristics	Oil resistance acc. to EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1																								
	Oil resistance acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2														•	•	•	•	•	•	•				
	Oil resistance acc. to internal standard		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
	Oil 60 °C																								
	Oilrating 60 °C acc. to UL 1581																								
	Fuel Oil acc. to CSA-C 22.2 No. 210																								
	Good chemical resistance														•	•	•	•	•	•	•	•			
	High mechanical loading capacity					•	•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•			
	Intrinsically safe												•	•											
	NFPA 79 for industrial machinery																								
Impact and Crushing test acc. to UL 1277																									



¹ from 0,50 mm² to 1,50 mm²
² from 2,50 mm² to 50,0 mm²

³ from 0,75 mm² to 1,00 mm²
⁴ from 1,00 mm² to 16,0 mm²

⁵ from 4,00 mm²

**The temperature range for flexible application is mentioned on the corresponding catalogue page

Control and connection cables

Selection table



		Cable type	H05VV5-F	H05VVC4V5-K	CC 600 black, blue	CC 600 CY Lean	CC 600 CY	CC 600 T	CC 600 CY T	CC 600 DS T	CC 600 MTW	CC 600 MTW CY	CC 600 World	CC 600 World CY	CC 600 P black, blue, red	CC 600 CP	CC 640 P	CC 640 CP	YMH1YÖ-J	CRX 600	CRX 600 C			
Basic construction	Numbered cores		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Coloured cores																							
	Screened			•		•	•		•	•		•		•					•			•		
	Steel wire protection																							
	Inner sheath			•			•								•	• ⁵								
Transparent outer sheath																								
Temperature range fixed laying*	+105 °C																							
	+ 90 °C																							
	+ 70 °C																							
	- 25 °C																							
	- 30 °C																							
	- 40 °C																							
Voltage	Nominal voltage U ₀ /U 300/500 V		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Nominal voltage U ₀ /U 450/750 V																							
	Nominal voltage U ₀ /U 0,6/1 kV																							
	Voltage UL 600 V				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Voltage cUL 600 V										•	•												
	Voltage cUL 1000 V																					•	•	
	Voltage CSA 600 V				•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Voltage CSA 1000 V											•	•											
	Testing voltage 2000 V					•	•	•	•	•	•				•	•			•		•	•		
	Testing voltage 2500 V																					•	•	
	Testing voltage 3000 V		•	•	•		•							•	•				•		•			
Testing voltage 4000 V											•	•												
Standards and approvals	Halogen-free acc. to IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1																							
	Fire performance flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fire performance UL VW-1				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fire performance cUL FT1, FT2																					•	•	
	Fire performance CSA FT1																							
	Fire performance CSA FT1, FT2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	VDE-Reg. no.				•		•																	
	DIN VDE standardized		•	•										•	•							•		
	<HAR> standardized		•	•										•	•									
	UL recognition				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	cUL recognition (UL) listed											•	•									•	•	
CSA approved				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Characteristics	Oil resistance acc. to EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1		•	•	•	•	•				•	•	•	•										
	Oil resistance acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2																•	•	•					
	Oil resistance acc. to internal standard							•	•	•		•										•	•	
	Oil 60 °C				•		•				•	•										•	•	
	Oilrating 60 °C acc. to UL 1581														•	•								
	Fuel Oil acc. to CSA-C 22.2 No. 210				•		•					•	•											
	Good chemical resistance														•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	High mechanical loading capacity				•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Intrinsically safe																							
NFPA 79 for industrial machinery											•	•												
Impact and Crushing test acc. to UL 1277											•	•												



¹ from 0,50 mm² to 1,50 mm²
² from 2,50 mm² to 50,0 mm²

³ from 0,75 mm² to 1,00 mm²
⁴ from 1,00 mm² to 16,0 mm²

⁵ from 4,00 mm²

**The temperature range for flexible application is mentioned on the corresponding catalogue page