

# VEJLEDNING i valg af datakabel til Ethernetapplikationer

DESIGN	APPLIKATION	CAT.	KABELFØRING	YDERKAPPE	LAPP ART. NR.	BESKRIVELSE	LEDEROPBYGNING	UL/CSA		
Quad	Indendørs	Cat.5	Fast	PVC	2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5 1X4XAWG22/1	AWG22/1	Ja		
Quad			Fleksibel	PVC	2170886	ETHERLINE® PN CAT.5 Y FLEX FC 1X4XAWG22/7	AWG22/7	Ja		
Quad				Halogenfri	2170890	ETHERLINE® PN CAT.5 FRNC FLEX FC 1X4XAWG22/7	AWG22/7	Ja		
Quad			Højfleksibel	PUR/Halogenfri	2170894	ETHERLINE® FD P FC UL/CSA CAT.5 1X4XAWG22/7	AWG22/7	Ja		
Quad			Torsion		2170888	ETHERLINE® TORSION P CAT. AWM 1X4XAWG22/19	AWG22/19	Ja		
Quad		Cat.5e	Fast	PVC	2170891	ETHERLINE® PN CAT.5e Y 1X4XAWG22/1	AWG22/1	Ja		
2 par				Halogenfri	2170280	ETHERLINE® H CAT. 5e 2X2XAWG24/1	AWG24/1			
2 par				PUR/Halogenfri	2170281	ETHERLINE® P CAT. 5e 2X2XAWG24/1	AWG24/1			
Quad			Fleksibel	PVC	2170430	ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e 1x4xAWG26/7	AWG26/7	Ja		
Quad				PUR	2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e 1x4xAWG26/7	AWG26/7	Ja		
2 par				Halogenfri	2170283	ETHERLINE® H FLEX CAT. 5e 2X2XAWG26/7	AWG26/7	Ja		
2 par					2170284	ETHERLINE® P FLEX CAT5e 2X2XAWG26/7	AWG26/7	Ja		
Quad			Højfleksibel	PUR/Halogenfri	2170433	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	AWG26/19	Ja		
2 par					2170289	ETHERLINE® FD P CAT5e 2X2XAWG26/19	AWG26/19	Ja		
Quad				PUR	2170432	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e 1x4xAWG26/7	AWG26/7			
Quad			Udendørs	Cat.5	Højfleksibel	PUR/Halogenfri	2170894	ETHERLINE® FD P FC UL/CSA CAT.5 1X4XAWG22/7	AWG22/7	Ja
Quad					Torsion		2170888	ETHERLINE® TORSION P CAT.5 AWM 1X4XAWG22/19	AWG22/19	Ja
2 par				Cat.5e	Fast	PUR/Halogenfri	2170281	ETHERLINE® P CAT. 5e 2X2XAWG24/1	AWG24/1	
Quad		Fleksibel			PVC	2170901	ETHERLINE® Y CAT.5e BK 1x4xAWG22/7	AWG22/1		
Quad					PUR	2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e 1x4xAWG26/7	AWG26/7	Ja	
2 par					2170284	ETHERLINE® P FLEX CAT5e 2X2XAWG26/7	AWG26/7	Ja		
Quad	Højfleksibel	PUR/Halogenfri			2170433	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	AWG26/19	Ja		
2 par					2170289	ETHERLINE® FD P CAT5e 2X2XAWG26/19	AWG26/19	Ja		
Quad	Højfleksibel	PUR			2170432	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e 1x4xAWG26/7	AWG26/7	Ja		

## Forklaring

<b>Quad</b>	4 ledere snoet om hinanden
<b>Par</b>	2 ledere snoet om hinanden = 1 par
<b>Cat. 5</b>	Overførselshastighed 10/100 mBit/s
<b>Cat. 5e</b>	Overførselshastighed 10/100 mBit/s
<b>Cat. 5e – 4 par</b>	Overførselshastighed 10/100/1000 mBit/s
<b>Cat. 6</b>	Overførselshastighed 10/100/1000 mBit/s
<b>Cat. 6a</b>	Overførselshastighed op til 10 Gbit/s
<b>Cat. 7</b>	Overførselshastighed op til 10 Gbit/s
<b>PN</b>	PROFINET
<b>EC</b>	EtherCAT



**Quad**

Anvendes til PROFINET-systemer



**2 par**

Anvendes til Ethernetapplikationer, EtherCAT og EtherNet/IP-systemer



**4 par**



# VEJLEDNING i valg af datakabel til Ethernetapplikationer

DESIGN	APPLIKATION	CAT.	KABELFØRING	YDERKAPPE	LAPP ART. NR.	BESKRIVELSE	LEDEROPBYGNING	UL/CSA		
4 par	Indendørs	Cat.5	Højfleksibel	PUR/Halogenfri	CE217489	ETHERLINE® FD P CAT.5 4X2XAWG26/19 BK	AWG26/19	Ja		
		Cat.5e	Fast	Halogenfri	2170296	ETHERLINE® H CAT.5e 4X2XAWG24/1	AWG24/1			
				PUR/Halogenfri	2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e 4X2XAWG24/1	AWG24/1			
			Fleksibel	PVC	2170297	ETHERLINE® P CAT.5e 4X2XAWG24/1	AWG24/1	Ja		
				Halogenfri	2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4X2XAWG26/7	AWG26/7	Ja		
				Halogenfri	2170299	ETHERLINE® H FLEX CAT.5e 4X2XAWG26/7	AWG26/7			
				Halogenfri	2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e 4X2XAWG26/7	AWG26/7	Ja		
		Højfleksibel	PUR/Halogenfri	2170489	ETHERLINE® FD P CAT5e 4X2XAWG26/19	AWG26/19	Ja			
		Cat.6	Højfleksibel		2170488	ETHERLINE® FD P CAT.6 4X2XAWG26/19	AWG26/19	Ja		
		Cat.6A	Fast	PVC	2170464	ETHERLINE® CAT.6A Y 4X2XAWG22/1	AWG22/1			
				PUR/Halogenfri	2170465	ETHERLINE® CAT.6A P 4X2XAWG22/1	AWG22/1			
				Halogenfri	2170466	ETHERLINE® CAT.6A H 4X2XAWG22/1	AWG22/1			
			Fleksibel	PVC	2170930	ETHERLINE® PN Cat.6A Y FLEX 4x2x23/7	AWG23/7	Ja		
				FRNC/Halogenfri	2170931	ETHERLINE® PN Cat.6A FRNC 4x2x23/7	AWG23/7	Ja		
			Højfleksibel	PVC	2170485	ETHERLINE® FD CAT.6A 4X2XAWG24/7 AWG	AWG24/7	Ja		
				PUR/Halogenfri	2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6A 4X2XAWG24/7 AWG	AWG24/7	Ja		
			Torsion	PVC	2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT.6A 4X2XAWG24/7	AWG24/7	Ja		
				PUR/Halogenfri	2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT.6A 4X2XAWG24/7	AWG24/7	Ja		
			Cat.7	Fast	PVC	2170474	ETHERLINE® CAT.7 Y 4X2XAWG22/1	AWG22/1		
						2170594	ETHERLINE® PN CAT.7 Y 4X2XAWG23/1	AWG23/1		
					PUR/Halogenfri	2170475	ETHERLINE® CAT.7 P 4X2XAWG22/1	AWG22/1		
		Halogenfri			2170476	ETHERLINE® CAT.7 H 4X2XAWG22/1	AWG22/1			
		PUR/Halogenfri			2170596	ETHERLINE® PN CAT.7 P 4X2XAWG23/1	AWG23/1			
		Fleksibel		FRNC/Halogenfri	2170595	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC 4X2XAWG23/1	AWG23/1			
				PVC	2170597	ETHERLINE® PN CAT.7 Y FLEX 4X2XAWG23/7	AWG23/7	Ja		
				FRNC/Halogenfri	2170598	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC FLEX 4X2XAWG23/7	AWG23/7	Ja		
		Højfleksibel		PUR	2170934	ETHERLINE® Cat.7 FLEX 4x2x26/7	AWG26/7	Ja		
		Torsion		PUR/Halogenfri	2170481	ETHERLINE® TORSION Cat.7 4X2XAWG24/7	AWG24/7	Ja		
		4 par	Udendørs	Cat.5	Højfleksibel		CE217489	ETHERLINE® FD P CAT.5 4X2XAWG26/19 BK	AWG26/19	Ja
				Cat.5e	Fast		2170297	ETHERLINE® P CAT.5e 4X2XAWG24/1	AWG24/1	Ja
					Fleksibel	PUR/Halogenfri	2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e 4X2XAWG26/7	AWG26/7	Ja
				Cat.6	Højfleksibel		2170489	ETHERLINE® FD P CAT5e 4X2XAWG26/19	AWG26/19	Ja
Fast					2170465	ETHERLINE® CAT.6A P 4X2XAWG22/1	AWG22/1			
Cat.6A	Fleksibel			FRNC/Halogenfri	2170931	ETHERLINE® PN Cat.6A FRNC 4x2x23/7	AWG23/7	Ja		
	Højfleksibel				2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6A 4X2XAWG24/7 AWG	AWG24/7	Ja		
Cat.7	Torsion			PUR/Halogenfri	2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT.6A 4X2XAWG24/7	AWG24/7	Ja		
	Fast				2170475	ETHERLINE® CAT.7 P 4X2XAWG22/1	AWG22/1			
Cat.7	Fleksibel			FRNC/Halogenfri	2170596	ETHERLINE® PN CAT.7 P	AWG23/1			
					2170595	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC	AWG23/1			
	Torsion			PUR/Halogenfri	2170598	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC FLEX	AWG23/7	Ja		
				2170481	ETHERLINE® TORSION Cat.7	AWG24/7	Ja			