

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

ACOS 7 Serie Kompaktfernwerkgeräte

ACOS 711

- 160050839 ACOS 711 HB/TETRA, Fernwerkgerät mit einer seriellen RS232-Schnittstellen, Ethernet-Schnittstelle, Controller auf Basis eines PowerPC Prozessors, integriertes TETRA-Modem 380...430 MHz, max. 3W Ausgangsleistung, SD- Kartenslot zur Datensicherung/Archivierung (max.2GB), Hilfsspannung-Ausspeisung 24VDC (max. 40mA) galvanisch getrennt zur Versorgungsspannung
- Integrierte E/A-Ebene mit
- 4 digitalen Eingängen 5...60V DC,
 - 4 digitalen Eingängen 24V DC S0,
 - 4 digitalen Relaisausgängen mit Wechselkontakten, max. 60V DC/60 VA
 - 2 Analogeingänge +/-25mA, 16 Bit
 - 1 Analogausgang +/-20mA, 16 Bit
- Die maximale Zählfrequenz bei der Zählwerterfassung über einen Digitaleingang beträgt 20Hz, minimale Pulszeit 25ms
- Versorgungsspannung 15VDC (+/-5%) inkl. 230V AC Steckernetzteil, Umgebungstemperatur (Betrieb) - 20...55°C, Kunststoffgehäuse für TS35-Hutschienenmontage, Maße ca. 183x132x46mm (BxHxT), Schutzart IP20.
- Software-Lizenz für Kommunikationsapplikationen

ACOS 720

- 160050788 ACOS 720 LA/GSM, Automatisierungs- und Fernwerkgerät mit 2 seriellen RS232-Schnittstellen, Ethernet-Schnittstelle, Programmiermöglichkeit gemäß IEC 61131-3, Controller auf Basis eines PowerPC Prozessors, integriertes Quad-Band GSM/GPRS-Modem, SIM-Kartenslot und SMA-Antennenanschluss, microSD-Kartenslot zur Datensicherung/Archivierung (max.2GB).
- Integrierte E/A-Ebene mit
- 4 Digitaleingängen 24VDC
 - 4 Digitalausgängen 24VDC, 200mA je Kanal (Trans.)
 - 2 Analogeingänge +/-25mA, 16 Bit
 - 1 Analogausgang +/-20mA, 16 Bit
- Die maximale Zählfrequenz bei der Zählwerterfassung über einen Digitaleingang beträgt 20Hz, minimale Pulszeit 25ms
- Hilfsspannung-Ausspeisung galvanisch getrennt zur Versorgungsspannung 24VDC (max. 100mA), EtherCAT-Modulanschaltung zur Erweiterung um bis zu 8 Kompakt-E/A-Modulen
- Versorgungsspannung 24VDC (+/-20%), Umgebungstemperatur (Betrieb) -20...55°C, Kunststoffgehäuse für TS35-Hutschienenmontage, Maße ca. 206x132x68mm (BxHxT), Schutzart IP20
- Software-Lizenz für Kommunikationsapplikationen
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-101 Slave
 - Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 Server

ACOS 720 KOMPAKT E/A-MODULE

- 160050576 cDI73A Digitaleingabe 8x 24V DC
- 160050825 cDO72A Digitalausgabe 4x 125V AC/30V DC
- 160050577 cDO73A Digitalausgabe 8x 24V DC 0,5A
- 160050599 cAI71A Analogeingabe 2x 0-20mA 16Bit
- 160050582 cAI71B Analogeingabe 2x +/-10V 16Bit
- 160050578 cAI72A Analogeingabe 4x 0-20mA 16Bit
- 160050600 cAO71A Analogausgabe 2x 0-20mA 16Bit
- 160050581 cAO71B Analogausgabe 2x +/-10V 16Bit
- 160050579 cAO72A Analogausgabe 4x 0-20mA 16Bit
- 160050589 cCI70A Zählwerteingabe 1x 24VDC 100kHz
- 160050590 cCI71A Zählwerteingabe 2x 24V DC 1kHz

ACOS 711/720 SOFTWARELIZENZEN

- 160033150 Software-Lizenz ACOS 710/711/720 für Kommunikationsapplikationen
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-101 Master
 - Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-103 Master
 - Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 Client
 - Feldbusprotokolle Modbus RTU/TCP

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

ACOS 7 Serie Kompaktfernwirkgeräte

ACOS 730 ZENTRALE PROZESSOREINHEITEN

- 160050873 ACOS 730 CU33A, Fernwirkgerät mit einer seriellen RS485-Schnittstelle, 2 Ethernet-Schnittstellen, Programmiermöglichkeit gemäß IEC 61131-3
Integrierte E/A-Ebene mit
- 8 Digital-Eingangskanälen 24VDC
- 4 Digital-Ausgangskanälen (Relais) 24VDC, Schaltleistung 30VA
- 2 Analog-Eingangskanälen, Messbereich +/-25mA
Versorgungsspannung 24VDC (+/-10%), Umgebungstemperatur (Betrieb) -20...70°C, Kunststoffgehäuse nach DIN 43880 für TH35-Hutschienenmontage, 4TE, Schutzart IP20

Max. 3 zusätzlicher E/A-Baugruppen und max. 128 Datenpunkte im System, dies umfasst lokal erfasste Informationsobjekte (Hardware), logische Informationsobjekte sowie Informationsobjekte aus Protokollumsetzungen (Modbus)

Software-Lizenz für Kommunikationsapplikationen

- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 Server
- Modbus RTU Master

ACOS 730 KOMMUNIKATIONS-MODULE

- 160050879 CM33A Mobilfunk-Controller 2/4G

ACOS 730 E/A-MODULE

- 160050874 IO34A, Ein-/Ausgabebaugruppe mit
- 12 Digital-Eingangskanälen 24VDC
- 4 Digital-Ausgangskanälen (Relais), Schließer, Nennspannung 24VDC / 230 VAC, Schaltleistung 4A
- 160050875 MS33C, Messsystem
- 4 Eingangskanäle Strom, Messbereich 1/5A
- 3 Eingangskanäle Spannung, Messbereich 230VAC
- Berechnung von Blind- Wirk- und Scheinleistung Leistungsfaktor THD

ACOS 730 NETZTEILE

- 160081625 Netzteil 230VAC/24VDC/0,63A
160075369 Netzteil 230VAC/24VDC/1,3A

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

ACOS 750 Modulares Fernwirk- und Automatisierungssystem

Basissystem mit 2 freien Steckplätzen

160050597 SB72A BGT mit 4 Steckplätzen
160050853 SM7SB Stromversorgung 24V DC
160050804 CU73A Zentrale Prozessoreinheit

Basissystem mit 6 freien Steckplätzen

160050598 SB73A BGT mit 8 Steckplätze
160050853 SM7SB Stromversorgung 24V DC
160050804 CU73A Zentrale Prozessoreinheit

Basissystem mit 10 freien Steckplätzen

160050836 SB7A-12 BGT mit 12 Steckplätzen
160050853 SM7SB Stromversorgung 24V DC
160050798 CU73B Zentrale Prozessoreinheit

Basissystem mit 14 freien Steckplätzen

160050779 SB74A BGT mit 16 Steckplätzen
160050853 SM7SB Stromversorgung 24V DC
160050798 CU73B Zentrale Prozessoreinheit

160073469 *Blindplatte für ACOS 750 Baugruppenträger SB7xx zur Abdeckung eines nicht benutzten Steckplatzes, Breite 26mm*

Einzelkomponenten

BAUGRUPPENTRÄGER

160050597 SB72A, Baugruppenträger mit 4 Steckplätzen zur Aufnahme von Netzteilen, zentraler Prozessoreinheit und Standard-Baugruppen
160050598 SB73A BGT mit 8 Steckplätze
160050836 SB7A-12 BGT mit 12 Steckplätzen
160050779 SB74A BGT mit 16 Steckplätzen

160050586 SB71B, Baugruppenträger mit 2 Steckplätzen zur Aufnahme von Netzteil und zentraler Prozessoreinheit sowie Anschaltung für Kompaktmodule inkl. Stromversorgung des E-Bus bis max. 2A
160050587 SB72B BGT kompakt mit 4 Steckplätzen
160050811 SB73B BGT kompakt mit 8 Steckplätzen

160050845 SB7RA-16 BGT redund. mit 16 Steckplätzen

160073469 *Blindplatte für ACOS 750 Baugruppenträger SB7xx zur Abdeckung eines nicht benutzten Steckplatzes, Breite 26mm*

STROMVERSORGUNG

160050573 PS7HA Stromversorgung 110-230V AC/DC
160050866 PS7LB Stromversorgung 24-60V DC
160050851 PS7HD Stromversorgung 110-230V AC/DC
160050853 SM7SB Stromversorgung 24V DC

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

ZENTRALE PROZESSOREINHEITEN

- 160050804 CU73A, Zentrale Prozessoreinheit für das System ACOS750, mit 2 seriellen Schnittstellen (1xRS232, 1xRS485), Ethernet-Schnittstelle, Programmiermöglichkeit gemäß IEC 61131-3, Controller auf Basis eines PowerPC Prozessors, microSD-Kartenslot zur Datensicherung/Archivierung, Systemgröße von bis zu 6 E/A-Baugruppen
Software-Lizenz für Kommunikationsapplikationen
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-101 Slave
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 Server
- 160050843 CU73A/GSM Zentrale Prozessoreinheit
Eigenschaften wie 160050804 zzgl. integriertes GSM/GPRS-Modem
- 160050798 CU73B, Zentrale Prozessoreinheit für das System ACOS750, mit 2 seriellen RS232-Schnittstellen, Ethernet-Schnittstelle, Programmiermöglichkeit gemäß IEC 61131-3, Controller auf Basis eines PowerPC Prozessors, microSD-Kartenslot zur Datensicherung/Archivierung, Systemgröße von bis zu 64 E/A-Baugruppen
Software-Lizenz für Kommunikationsapplikationen
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-101 Slave
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 Server
- 160050850 CU74B, Zentrale Prozessoreinheit für das System ACOS750, mit 2 seriellen Schnittstellen (1xRS232, 1xRS485), 2 Ethernet-Schnittstellen, Programmiermöglichkeit gemäß IEC 61131-3, Dual-Core Prozessor, microSD-Kartenslot zur Datensicherung/Archivierung, Systemgröße von bis zu 128 E/A-Baugruppen
Software-Lizenz für Kommunikationsapplikationen
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-101 Slave
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 Server
- 160050868 CU74D, Zentrale Prozessoreinheit für das System ACOS750, mit 2 seriellen Schnittstellen (1xRS232, 1xRS485), 3 Ethernet-Schnittstellen, Programmiermöglichkeit gemäß IEC 61131-3, Quad-Core Prozessor, microSD-Kartenslot zur Datensicherung/Archivierung, Systemgröße von bis zu 128 E/A-Baugruppen
Software-Lizenz für Kommunikationsapplikationen
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-101 Slave
- Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 Server

STANDARD E/A-BAUGRUPPEN 24-60VDC

- 160050770 DI75A Digitaleingabe 32x 24-60V DC
160050837 IO75A E/A-Baugruppe 16xDI/8xDO/4xAI
160050832 CO75A E/A-Baugruppe 16xCO/16xDI 24-60VDC
- 160074732 *Frontstecker 40-polig mit Federzuganschluss für DI75A, IO75A, CO75A
Leiterquerschnitt starr, flexibel ohne/mit Aderendhülse (ohne Kunststoffhülse) 0,25-1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse (mit Kunststoffhülse) 0,25-0,75 mm²*

STANDARD E/A-BAUGRUPPEN DIGITAL 24-220VDC

- 160050604 DI74A Digitaleingabe 16x 24-220V DC
160050768 DI74B Digitaleingabe 16x 60-220V DC
160050769 DI74C Digitaleingabe 16x 220V DC
160050681 DO74A Digitalausgabe 16x 230V AC/DC
160050852 CO71A Befehlsausgabe 2xCO/8xDI/2xDO
160050871 CO71C Befehlsausgabe 2xCO/8xDI/2xDO
160050865 CO73B Befehlsausgabe 8x 24-220V DC 1kVA

STANDARD E/A-BAUGRUPPEN ANALOG

- 160050772 AI73A Analogeingabe 8x +/-25mA 16Bit
160050773 AO72A Analogausgabe 4x +/-24mA 16Bit
- 160080253 *Frontstecker 18-polig mit Federzuganschluss für DI/DO74x, CO71x, CO73x, AI73A, AO72A, verschraubbar
Leiterquerschnitt starr, flexibel ohne/mit Aderendhülse (ohne/mit Kunststoffhülse) 0,25-2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel ohne/mit Aderendhülse (ohne/mit Kunststoffhülse) 0,5-1,5 mm²*

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

STANDARD E/A-BAUGRUPPEN MESSSYSTEM

- 160050855 MS72A Messsystem I 4x 1/5A
160050857 MS72B-SC Messsystem U 4x 400VAC
160050859 MS73C-SC Messsystem P 4x 1/5A/400VAC
- 160080255 *Frontstecker 8-polig mit Schraubanschluss seitlich, für MS72A, MS72B, MS73C (2x), verschraubbar
Leiterquerschnitt starr, flexibel ohne/mit Aderendhülse (ohne/mit Kunststoffhülse) 0,25-2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr 0,2-1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel ohne Aderendhülse 0,25-1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse (ohne/mit Kunststoffhülse) 0,5-1 mm²*

PROZESSKABEL (alternativ zu Frontstecker)

- 160074517 Prozesskabel Z900, 18-polig mit Steckergehäuse, LiYY 20x0,34², verschraubbar, Länge: 4m, einseitig konfektioniert für DI/DO74A, CO71x, CO73x
- 160080482 Prozesskabel Z900, 18-polig mit Steckergehäuse, LiYY 20x0,34², verschraubbar, Länge: 10m, einseitig konfektioniert für DI/DO74A, CO71x, CO73x
- 160080483 Prozesskabel Z900, 18-polig mit Steckergehäuse, LiYY 20x0,34², verschraubbar, Länge: 15m, einseitig konfektioniert für DI/DO74A, CO71x, CO73x
- 160081475 Prozesskabel Z920, 40-polig mit Stecker, LiYY 2x20x0,34², Länge: 4m, einseitig konfektioniert für DI75A, CO75A
- 160081473 Prozesskabel Z930, 18-polig mit Steckergehäuse, LiYCY8x2x0,25², verschraubbar, Länge: 4m, einseitig konfektioniert für AI73A, AO72A
- 160081474 Prozesskabel Z940, 40-polig mit Stecker, LiYCY 4x2x0,25² / LiYY 34x0,25², Länge: 4m, einseitig konfektioniert für IO75A
- 160080562 Prozesskabel Z620, 8-polig, H07V-K 2,5mm², verschraubbar, Länge: 4m einseitig konfektioniert für MS72A, MS72B, MS73C mit Steckergehäuse

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

STANDARD KOMMUNIKATIONSBAUGRUPPEN

160050805 CC73A Kommunikations-Controller (TX)
160050806 OC73A Kommunikations-Controller (FX)
160050606 SW72A Unmanaged Ethernet-Switch
160050833 SW72B Managed Fast Ethernet-Switch
160050879 CM33A Mobilfunk-Controller 2/4G

STANDARD SYSTEMBAUGRUPPEN

160050809 EE71A EtherCAT Abzweig 2x OUT (TX)
160050810 EE71B EtherCAT Abzweig 2x OUT (FX)
160050776 EC71A EtherCAT Koppler IN/OUT (TX)
160050777 EC71B EtherCAT Koppler IN/OUT (FX)

STANDARD APPLIKATIONSBAUGRUPPEN

160050840 IO73R OSE Zentralbaugruppe
160050841 CO72R OSE Schalterbaugruppe

KOMPAKT SYSTEMMODULE

160050580 cEC71A EtherCAT Koppler IN/OUT (TX)
160050609 cEC71B EtherCAT Koppler IN/OUT (FX)
160050593 cEE70A EtherCAT Verlängerung OUT (TX)
160050610 cEE70B EtherCAT Abzweig OUT (FX)
160050591 cER70A EtherCAT Auffrischung 2A
160050592 cES70A Einspeisemodul 24V DC 10A

KOMPAKT KOMMUNIKATIONSMODULE

160050680 cSI71B Schnittstellenmodul 2x RS485
160050588 cPC70A Profibus DP-Master Controller

160022446 *Profibus Stecker D-Sub 9-polig*

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

SOFTWARELIZENZEN

- 160033362 Software-Lizenz für ein zentrales Gateway mit
- Bis zu 4 Verbindungen zu Netzleitsystemen über IEC 60870-5-104
 - Anschaltung von bis zu 100 Unterstationen über IEC 60870-5-104
 - Unterstützung von bis zu 10.000 Datenpunkten
- 160030361 Software-Lizenz für ein zentrales Gateway mit
- Bis zu 4 Verbindungen zu Netzleitsystemen über IEC 60870-5-104
 - Anschaltung von bis zu 250 Unterstationen über IEC 60870-5-104
 - Unterstützung von bis zu 25.000 Datenpunkten
- 160033382 Software-Lizenz für ein zentrales Gateway mit
- Bis zu 4 Verbindungen zu Netzleitsystemen über IEC 60870-5-104
 - Anschaltung von bis zu 500 Unterstationen über IEC 60870-5-104
 - Unterstützung von bis zu 50.000 Datenpunkten
- 160030334 ACOS 750 IEC 60870-5-101 Master
- 160030340 ACOS 750 IEC 60870-5-101 Slave
- 160030337 ACOS 750 IEC 60870-5-103 Master
- 160030335 ACOS 750 IEC 60870-5-104 Client
- 160030341 ACOS 750 IEC 60870-5-104 Server
- 160033149 ACOS 750 Profibus DP Master
- 160030338 ACOS 750 Modbus RTU Master
- 160030367 ACOS 750 Modbus RTU Slave
- 160030339 ACOS 750 Modbus TCP Client
- 160033361 ACOS 750 3964R/RK512 Master
- 160030347 ACOS 750 Archivierung
- 160030348 ACOS 750 Archivierung Fremdsystem
- 160030345 ACOS 750 NTP Client
- 160033359 ACOS 750 NTP Server
- 160030371 ACOS 750 Sicherer Wartungszugang
- 160030372 ACOS 750 Sichere Kommunikation
- 160033370 ACOS 750 OSE Masttrennschaltersteuerung
- 160033407 ACOS 750 CPU Redundanz
- 160033358 Software-Lizenz IEC 61850 Client für zur Ankopplung von bis zu 64 IEC 61850 IEDs
- 160030373 Software-Lizenz IEC 61850 Client für zur Ankopplung von bis zu 16 IEC 61850 IEDs
- 160033357 Software-Lizenz IEC 61850 Server zur Einbindung des Gerätes (IED) in IEC 61850 Netze

HARDWARE ZUBEHÖR

- 160074487 Micro SD Card zur Ablage der Parametrierung für Geräte der ACOS 7 Serie
- 160075329 Stationäre Antenne für Innen- und Außenbereich
- LTE 800 MHz, LTE 2,6 GHz, GSM 900/1800, UMTS, WLAN 2.4 GHz (WiMAX, WiFi)
- Gewinn: 2 dBi
- Kabel: 5 m
- Anschluß: SMA male
- 160074663 Einbaurahmen 19"/5HEX170mm zur Aufnahme ACOS 750 Baugruppenträgern SB7xx, inkl. Kabelabfangschiene
- 160074544 Einbaurahmen 19"/6HEX170mm zur Aufnahme ACOS 750 Baugruppenträgern SB7xx, inkl. Kabelabfangschiene

IDS BEDIEN&BEOBACHTUNGSGERÄTE

- 160050847 ACOS OP07A Operator Panel, Bedien- und Beobachtungsgerät zum Aufbau auf Schranktüren/Schalttafeln. 7" TFT Display (Auflösung 480x800 Pixel), 6 Steuertasten, 16 Status LEDs (2 farbig), zwei Schlüsselschalter sowie RS232/RS485 Schnittstelle zur direkten Anbindung an Geräte der ACOS 7 Serie. Versorgungsspannung 24VDC. Abmessungen (BxHxT): 278x240x27,5mm

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

ENGINEERINGTOOLS

- 160030324 ACOS ET - Engineeringtool für Automatisierungs-, Fernwirk- und Leittechnik (Einzelplatzlizenz)
Funktionsumfang:
- Grafisches Hardware- und Kommunikationsengineering
- Intelligente Redundanzkonzepte (CPU-Redundanz, Geräte-Redundanz, Verwaltung redundanter Kommunikationswege)
- Lokale und zentrale Informationsobjektmodelle
- Prozessdatenarchivierung
- CSV-Datenimport/-exportschnittstelle
- Online Gerätediagnose, Datenverkehrsanalyse und Simulation
- IT-Security Funktionalitäten gemäß BDEW-Whitepaper
- Gerätesupport der ACOS 7 Serie sowie Geräteserien IDS 850, IDS 650, IDS 640, IDS 620
- Fernwirkprotokolle IEC 60870-5-101/103/104, IEC 61850
- Feldbusprotokolle Modbus RTU/TCP, 3964R/RK512, Profibus DP V0
- CODESYS V3® inkl. gerätespezifischer Gerätebeschreibungsdateien und Funktionsbausteinbibliothek
- Verfügbare Sprachen: Deutsch/Englisch
- Die Bereitstellung der Software-Vollversion sowie zyklischer Updates erfolgt über den gesicherten
- 160033360 ACOS ET - Engineeringtool für Automatisierungs-, Fernwirk- und Leittechnik (Mehrplatzlizenz)
Funktionsumfang:
- Grafisches Hardware- und Kommunikationsengineering
- Intelligente Redundanzkonzepte (CPU-Redundanz, Geräte-Redundanz, Verwaltung redundanter Kommunikationswege)
- Lokale und zentrale Informationsobjektmodelle
- Prozessdatenarchivierung
- CSV-Datenimport/-exportschnittstelle
- Online Gerätediagnose, Datenverkehrsanalyse und Simulation
- IT-Security Funktionalitäten gemäß BDEW-Whitepaper
- Gerätesupport der ACOS 7 Serie sowie Geräteserien IDS 850, IDS 650, IDS 640, IDS 620
- Fernwirkprotokolle IEC 60870-5-101/103/104, IEC 61850
- Feldbusprotokolle Modbus RTU/TCP, 3964R/RK512, Profibus DP V0
- CODESYS V3® inkl. gerätespezifischer Gerätebeschreibungsdateien und Funktionsbausteinbibliothek
- Mehrbenutzerfähigkeit (max. 32 Instanzen) und Versionsverwaltung über lokale Subversion-Instanz
- Verfügbare Sprachen: Deutsch/Englisch
- Die Bereitstellung der Software-Vollversion sowie zyklischer Updates erfolgt über den gesicherten
- 160030370 ACOS ET RTU - Sicherer Wartungszugang über OpenVPN
- 160080234 Servicekabel USB 2.0 Typ A - 5-Pin Mini für ACOS 710/711/720 und ACOS 750 CU73A und CU73B. Länge: 1,8m

Artikelliste

Gültig bis 31.12.2018

Produkt-Nr. Produktbeschreibung

DATENKABEL

Datenkabel Anschluss RJ45/SUB-D9 Stift

(Anwendungsbeispiel: Anschluss serielle Schnittstelle CU73x/CC73A an ein Modem)

- 160072153 Datenkabel K300 RJ45-SubD9M Halogenfrei, Länge: 1m
- 160020217 Datenkabel K300 RJ45-SubD9M Halogenfrei, Länge: 2m
- 160072156 Datenkabel K300 RJ45-SubD9M Halogenfrei, Länge: 5m
- 160020218 Datenkabel K300 RJ45-SubD9M Halogenfrei, Länge:10m

Datenkabel (1:1) Anschluss RJ45/RJ45

(Anwendungsbeispiel: Anschluss Netzwerkschnittstelle CU73x/CC73A an einen Switch)

- 160081599 Netzwerkkabel RJ45-RJ45 Cat 6 Länge: 1m grau
- 160081600 Netzwerkkabel RJ45-RJ45 Cat 6 Länge: 2m grau
- 160081602 Netzwerkkabel RJ45-RJ45 Cat 6 Länge: 5m grau
- 160081603 Netzwerkkabel RJ45-RJ45 Cat 6 Länge: 10m grau

Datenkabel (Crossover) Anschluss RJ45/RJ45

(Anwendungsbeispiel: Direkte Verbindung Netzwerkschnittstellen CU73x/CC73A)

- 160072456 Datenkabel K330 (Crossover) RJ45-RJ45 Cat5e Halogenfrei 1m
- 160072435 Datenkabel K330 (Crossover) RJ45-RJ45 Cat5e Halogenfrei 2m
- 160072436 Datenkabel K330 (Crossover) RJ45-RJ45 Cat5e Halogenfrei 5m
- 160072437 Datenkabel K330 (Crossover) RJ45-RJ45 Cat5e Halogenfrei 10m

Datenkabel Anschluss RJ45/RJ45

(Anwendungsbeispiel: Direkte Verbindung serielle Schnittstellen CU73x/CC73A)

- 160072245 Datenkabel K340 (Nullmodem) RJ45-RJ45 geschirmt 1m
- 160020265 Datenkabel K340 (Nullmodem) RJ45-RJ45 geschirmt 2m
- 160072248 Datenkabel K340 (Nullmodem) RJ45-RJ45 geschirmt 4m
- 160072253 Datenkabel K340 (Nullmodem) RJ45-RJ45 geschirmt 10m

Datenkabel Anschluss RJ45/SUB-D9 Buchse

(Anwendungsbeispiel: Anschluss serielle Schnittstelle CU73x/CC73A an einen PC)

- 160072211 Datenkabel K321 (Nullmodem) RJ45-SubD9F geschirmt 1m
- 160072213 Datenkabel K321 (Nullmodem) RJ45-SubD9F geschirmt 2m
- 160072215 Datenkabel K321 (Nullmodem) RJ45-SubD9F geschirmt 5m
- 160072223 Datenkabel K321 (Nullmodem) RJ45-SubD9F geschirmt 10m

Lichtwellenleiter (Crossover) EtherCAT IN <-> OUT

(Anwendungsbeispiel: Verbindung zwischen cEE70B, cEC71B, EE/EC71B)

- 160080745 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode Patchkabel I-VH-2G 62,5/125µ gekreuzt; Stecker SC/SC; Länge:1m
- 160080812 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode Patchkabel I-VH-2G 62,5/125µ gekreuzt; Stecker SC/SC; Länge:2m

Lichtwellenleiter (1:1)

- 160023022 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode Patchkabel I-VH-2G 62,5/125µ; Stecker ST/ST; Länge:1m
- 160072040 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode Patchkabel I-VH-2G 62,5/125µ; Stecker ST/ST; Länge:2m
- 160020740 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode mit Mantel I-VHH-2G 62,5/125µ; Stecker ST/ST; Länge: 5m
- 160022808 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode mit Mantel I-VHH-2G 62,5/125µ; Stecker ST/ST; Länge:10m

- 160073023 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode Patchkabel I-VH-2G 62,5/125µ; Stecker ST/SC; Länge:1m
- 160023503 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode Patchkabel I-VH-2G 62,5/125µ; Stecker ST/SC; Länge:2m
- 160023063 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode mit Mantel I-VHH-2G 62,5/125µ; Stecker ST/SC; Länge: 5m
- 160020746 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode mit Mantel I-VHH-2G 62,5/125µ; Stecker ST/SC; Länge:10m

- 160022673 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode Patchkabel I-VH-2G 62,5/125µ; Stecker SC/SC; Länge:1m
- 160022674 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode Patchkabel I-VH-2G 62,5/125µ; Stecker SC/SC; Länge:3m
- 160022553 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode mit Mantel I-VHH-2G 62,5/125µ; Stecker SC/SC; Länge: 5m
- 160022552 Lichtwellenleiter Duplex-Multimode mit Mantel I-VHH-2G 62,5/125µ; Stecker SC/SC; Länge:10m
- 160023564 LWL-Kupplung Duplex SC/SC

Weiter Kabellängen auf Anfrage