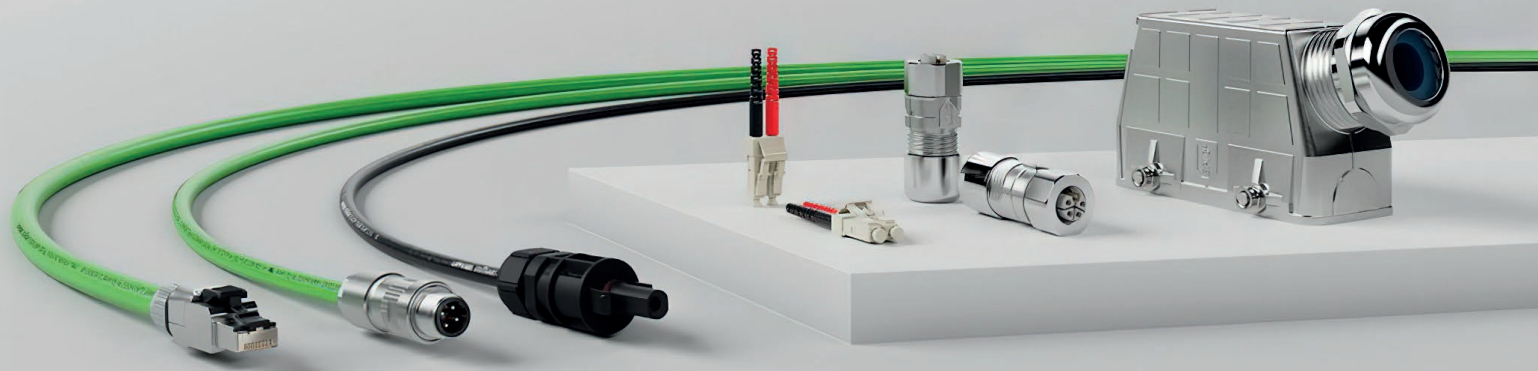




EPIC® Průmyslové konektory



Průmyslové konektory EPIC® jsou všude tam, kde se při výrobě strojů, v technice pohonů nebo v investiční výstavbě něco měří, ovládá, reguluje a pohání. EPIC® představuje flexibilní systém pouzder, vložek a kontaktů: extrémně odolný, absolutně bezpečný a snadno montovatelný.

Oblasti použití

- Elektrotechnika a telekomunikační technika
- Měřicí, kontrolní a regulační technika
- Průmyslové stroje a zařízení
- Technika pohonů a průmyslová automatizace
- Fotovoltaické systémy



Hranaté konektory

Vhodné pro průmyslové aplikace ve strojírenství a strojním inženýrství, konstrukci rozvaděčů, světelné a ozvučovací technice atd., protože jsou odolné v drsném prostředí a snadno se používají. Používají se hlavně k napájení a přenosu signálů. Modulární systémy hranatých konektorů EPIC® MC a EPIC® MH umožňují flexibilní smíšenou konfekci, a proto se používají i pro přenos dat.



Kulaté konektory

Jsou vhodné zejména pro speciální aplikace v oblasti měřicí, řídicí a regulační techniky, techniky servopohonů, dopravníkové techniky nebo průmyslových robotů. V této skupině výrobků najdete napájecí a signální konektory ve velikostech M12 až M58, stejně jako jednopólové konektory EPIC® POWERLOCK pro použití s mobilními a stacionárními generátory energie, nouzovými generátory energie nebo systémy bateriových úložišť.



Solární konektory

Vhodné pro aplikace se stejnosměrným proudem ve fotovoltaických systémech, tzn. pro kabeláž solárních modulů, střídačů a samostatných systémů. Tyto konektory jsou volně konfekcionovatelné.



Datové konektory

Vhodné pro přenos dat pomocí elektrických datových kabelů na bázi mědi (provozní sběrnice, snímač / akční člen) i optických kabelů. V této skupině výrobků najdete ty nejběžnější konektory pro náročná průmyslová prostředí, strukturovanou kabeláž budov a použití v datových centrech nebo rozvaděčích.

Přehled konektorů EPIC®

Hranaté	Modulární systém	Kulaté	Silové napájecí	M8 / M12	Ethernet / BUS	Solární
EPIC® H-A  Počet kontaktů: 3 – 48 Jmenovité napětí: 230/400 V Jmenovitý proud: 10/16/40 A	EPIC® MH  Počet kontaktů: 2 – 36 Typy: power, data, coax, Gbit Jmenovité napětí: <1000 V Jmenovitý proud: < 100 A	EPIC® M23P Quickflex EPIC® M23P Screw termination  Počet pinů: 5+PE/3+PE+4/ 3+PE+5 Jmenovité napětí: 630/1000 V Jmenovitý proud: 30 A EPIC® LS1/M23  Počet pinů (LS1): 5+PE/3+PE+4 Počet pinů (M23): 6/7/8/.../17 Jmenovité napětí: 50/630 V Jmenovitý proud: 7/26 A EPIC® LS1,5/3  Počet kontaktů: 3+PE+2/4 Jmenovité napětí: 250/630 V Jmenovitý proud(1,5): 30/70 A Jmenovitý proud(3): 12/150 A	POWERLOCK 400A  Jednopinový konektor šroubovací Průřez: 50–120 mm² Jmenovité napětí: 1000 V Jmenovitý proud: 400 A POWERLOCK 600A  Jednopinový konektor krimpovací Průřez: 35–240 mm² Jmenovité napětí: 1000 V Jmenovitý proud: 660 A	EPIC® SENSOR M8  Počet pinů: 3/4 Připojení: IDC, pierc, šroub Jmenovité napětí: 60 V Jmenovitý proud: 4 A EPIC® SENSOR M12  Počet pinů: 3/4/5/8 Připojení: IDC, pierc, šroub Jmenovité napětí: 250 V Jmenovitý proud: 4 A EPIC® POWER M12K  Jmenovité napětí: 250 V Jmenovitý proud: 4 A	EPIC® DATA RJ45  ETHERNET/IP, EtherCAT, PROFINET EPIC® DATA M12  Ethernet konektor 4pin D-kodování 8pin X-kodování EPIC® DATA SUB-D  PROFIBUS / CanBUS	EPIC® SOLAR  Jmenovité napětí: 1500 V DC Jmenovitý proud: 50 A Stupeň krytí: IP 68 EPIC® SOLAR splitter  Jmenovité napětí: 1500 V DC Jmenovitý proud: 30 A Stupeň krytí: IP 68

Co vzít v úvahu, pokud jde o konektory?

- Všeobecné informace (použití, aplikace)
- Stupeň znečištění (1-4)
- Stupeň krytí IP
- Jmenovité napětí
- Jmenovitý proud
- Způsob připojení
- Připojovací cykly
- Elektromagnetická kompatibilita

Konfiguratör
konektorů

