SIEMENS

Datový list 6XV1870-4BH20

označení typu produktu	**IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2**
popis produktu	patch kabel, zvýhodněná délka, předem osazený se dvěma konektory RJ45 (10/100/1000/10000MB)
	Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, kat. 6A, kabel S/FTP 4x2(modrá), konfekcionovaný s 2 konektory RJ45, délka 2m.

Název značky produktu	SIMATIC NET
vhodné k použití	jednoduché připojení koncových zařízení na systém kabelů IE FC
označení vodiče	S/FTP, LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF BL FRNC
délka vedení	2 m
elektrické údaje	
počet elektrických přípojek	2
míra útlumu na délku	
● při 10 MHz / maximální	0,086 dB/m
● při 100 MHz / maximální	0,28 dB/m
Mechanické údaje	
počet elektrických žil	8
provedení stínění	S/FTP, překrývající se hliníková fólie, pokrytá opleteným stíněním z pocínovaných měděných drátů
● vnější průměr / vnitřního kabelu	0,5 mm
● vnější průměr / izolace žíly	1 mm
● materiál / izolace žíly	polyethylen (PE)
● materiál / pláště kabelu	FRNC
● barva / izolace žíly datového kabelu	bílá/modrá, bílá/oranžová, bílá/zelená, bílá/hnědá
● barva / pláště kabelu	modrá
rádius ohybu	
● při jednorázovém ohýbání / minimální přípustný	31 mm
● při opakovaném ohýbání / minimální přípustný	62 mm
Konektor	
typ konektoru	RJ45
provedení blokování konektorů	zaklapávací
provedení násuvného kontaktu	RJ45-180
Okolní podmínky	
● okolní teplota / během provozu	-25 ... +80 °C
● okolní teplota / během skladování	-25 ... +80 °C
● okolní teplota / během přepravy	-25 ... +80 °C
● Teplota okolního prostředí / poznámka	při pevném uložení -40 °C až 80 °C
Reakce látky při požáru	nehořlavé podle IEC 60332-1-2, EN 60332-3-24, hustota dýmu podle IEC 61034

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

Třída chování látky při požáru / podle EN 13501-6	Eca
chemická odolnost	
● proti minerálnímu oleji	odolný proti oleji podle IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
● proti tuku	odolné za určitých podmínek
Radiologická odolnost / proti UV záření	není odolné
Druh krytí IP	IP20
Vlastnosti produktu, funkce produktu, součásti produktu / obecně	
● vlastnost produktu / nehalogenový	Ano; bez halogenů podle EN 60754-2
● Vlastnost produktu / schopnost komunikovat s PoE	Ano
● Vlastnost produktu / schopnost komunikovat s PoE+	Ano
● vlastnost produktu / bez silikonu	Ano
Normy, specifikace, schválení	
UL/ETL seznam / jmenovitý proud 300 V	Ne
UL/ETL styl / jmenovitý proud 600 V	Ano; E502506 AWM STYLE 21279, Wiring Harness
● doložení způsobilosti	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
● Osvědčení o způsobilosti / schválení EAC	Ano
● doložení způsobilosti / schválení UL	Ano
● doložení způsobilosti / shoda s RoHS	Ano
Standard pro strukturovanou kabeláž	Cat6A
Společnost pro klasifikaci lodí	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ne
● Bureau Veritas (BV)	Ne
● Det Norske Veritas (DNV)	Ne
● Germanischer Lloyd (GL)	Ne
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ne
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ne
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Ne
Další informace / internetové odkazy	
● Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
● internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
Bezpečnostní upozornění	
Bezpečnostní upozornění	Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetické bezpečnostními funkcemi, které podporují bezpečný provoz závodů, systémů, strojů a sítí. Za účelem chránit závody, systémy, stroje a sítě před kybernetickými hrozbami, je nutné implementovat – a průběžně udržovat – holistický, nejmodernější koncept průmyslové kybernetické bezpečnosti. Výrobky a řešení společnosti Siemens představují jeden z prvků takového konceptu. Zákazníci nesou zodpovědnost za zabránění neoprávněnému přístupu do svých zařízení, systémů, strojů a sítí. Tyto systémy, stroje a komponenty mají být připojeny k podnikové síti nebo internetu pouze tehdy, je-li takové připojení nezbytné a jenom v nezbytném rozsahu, a dále pouze tehdy, jsou-li zavedena vhodná kybernetické bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetické bezpečnostních opatřeních, která mohou být zavedena, naleznete na adrese www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty a řešení společnosti Siemens procházejí neustálým vývojem, aby byly bezpečnější. Společnost Siemens důrazně doporučuje, aby byly aktualizace produktů použity, jakmile budou k dispozici, a aby byly použity nejnovější verze produktu. Používání verzí produktů, které již nejsou podporovány, a nepoužití nejnovějších aktualizací může zvýšit vystavení zákazníka kybernetickým hrozbám. Chcete-li být informováni o aktualizacích produktů, přihlaste se k odběru informačního kanálu Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed na adrese https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
Aprobace / Certifikáty	
General Product Approval	**other**

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

Manufacturer Declaration

EG-Konf.

Declaration of Conformity

EG-Konf.

Miscellaneous

Poslední změna: 15.02.2026

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens