

designação do tipo de produto

descrição do produto

IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2

Cabo patch, comprimento de avanço, pré-confeccionado com dois conectores de encaixe RJ45 (10/100/1000/10000 MB)

CABO RJ45/RJ45 4X2 GIGABIT - 3M



aptidão para aplicação

Ligação simples de dispositivos finais ao sistema de cabeamento IE FC

designação do cabo

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

comprimento do cabo

3 m

dados elétricos

número de conexões elétricas

2

coeficiente de atenuação por comprimento

• com 10 MHz / máximo	0,086 dB/m
• com 100 MHz / máximo	0,28 dB/m
• com 300 MHz / máximo	0,501 dB/m
• com 600 MHz / máximo	0,735 dB/m

impedância de onda

• com 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
• com 10 MHz ... 600 MHz	100 Ω

tolerância simétrica relativa

• da impedância de onda com 1 MHz ... 100 MHz	15 %
• da impedância de onda com 10 MHz ... 600 MHz	10 %

atenuação do acoplamento / com 30 MHz ... 100 MHz / mínimo

70 dB

resistência de acoplamento por comprimento / com 10 MHz

10 mΩ/m

resistência da malha por comprimento / máximo

290 mΩ/m

tensão de serviço

• valor efetivo	80 V
-----------------	------

valor NVP percentual

80 %

dados mecânicos

número de condutores isolados elétricos

8

versão da blindagem do cabo

Filme laminado de alumínio sobreposto, envolto por um entrançamento blindado de fios de cobre estanhados

diâmetro do condutor isolado

• do condutor isolado AWG26	0,5 mm
-----------------------------	--------

diâmetro exterior

• do condutor interno	0,5 mm
• do isolamento do condutor isolado	1 mm
• do invólucro de cabo	6,2 mm

tolerância simétrica do diâmetro exterior / do invólucro de cabo

0,3 mm

material

• do isolamento do condutor isolado	polietileno (PE)
• do invólucro de cabo	FRNC

cor

• do isolamento dos condutores isolados dos condutores	branco/azul, branco/laranja, branco/verde, branco/marrom
--	--

isolados de dados	
• do invólucro de cabo	verde
raio de curvatura	
• com curvatura única / mínimo permitido	31 mm
• com curvatura múltipla / mínimo permitido	43,5 mm
peso por comprimento	50 kg/km
conector	
tipo de conector	RJ45
versão do bloqueio do conector	encaixado
versão da conexão por encaixe	RJ45-180
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +80 °C
• durante o armazenamento	-25 ... +80 °C
• durante o transporte	-25 ... +80 °C
• durante a montagem	-25 ... +80 °C
• nota	Com instalação de cabos fixa -40 °C a 80 °C
reação ao fogo	à prova de fogo segundo IEC 60332-1-2, densidade da fumaça conforme IEC 61034
classe de reação ao fogo / de acordo com EN 13501-6	Eca
capacidade de resistência química	
• contra óleo mineral	Resistente ao óleo conforme IEC 60811-2-1 (4 h/70 °C)
• contra graxa	resistente condicionalmente
capacidade de resistência radiológica / contra radiação UV	não resistente
grau de proteção IP	IP20
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
característica do produto	
• livre de halogênio	Si
• sem silicone	Si
tensão de teste	
• em CA / condutor isolado - condutor isolado	500 V
• em CA / condutor isolado - blindagem	1500 V
normas, especificações, aprovações	
listagem UL/ETL / classificação 300 V	No
estilo UL/ETL / classificação 600 V	Si; E130266 AWM STYLE 21279
comprovante de conformidade	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
• aprovação EAC	Si
• aprovação UL	Si
• conformidade RoHS	Si
padrão para cabeamento estruturado	Cat6A
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
identificação de referência	
• de acordo com IEC 81346-2:2009	WG
• de acordo com IEC 81346-2:2019	WGB
mais informações / links da internet	
link da Internet	
• para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• para o web site: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• para o web site: Base de dados de imagens	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• para o web site: Gestor de download CAX	https://www.siemens.com/cax
• para o web site: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
indicações de segurança	

indicação de segurança	A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torná-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem como a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed" em https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
------------------------	---

Homologações / certificados				
General Product Approval			Test Certificates	
Manufacturer Declaration		Declaration of Conformity		Special Test Certificate
	EG-Konf.			CCC
Environment	Industrial Communication			
Confirmation	PROFINET			

última alteração:	10/12/2024 
-------------------	--