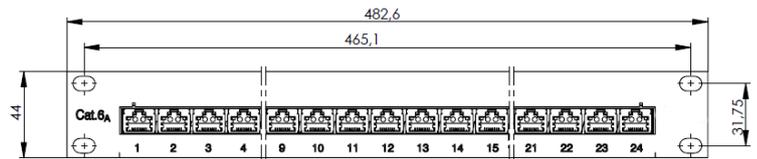


PRODUKTDATENBLATT

PATCHFELD CAT.6A 1HE 24 PORT RJ45 LSA PLUS TECHNIK
GESCHIRMT RAL7035 GRAU KBN: QGCPFC6A24P



- Steckverbinder-Norm IEC 60603-7-51



TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

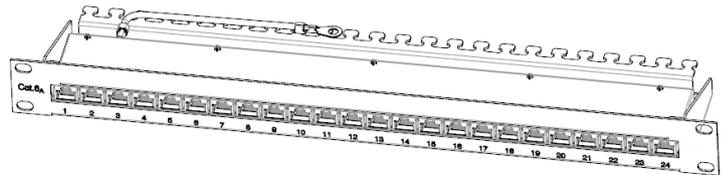
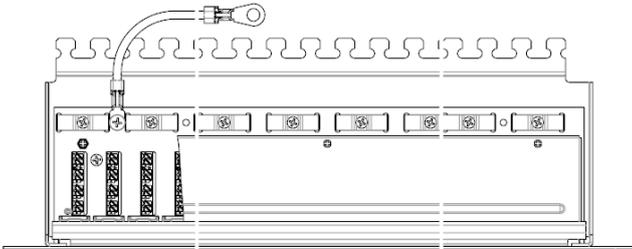
Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11	≥ 750

WERKSTOFFE

19" Gehäuse	Stahlblech
Oberfläche	pulverbeschichtet
Abschirmhaube	rostfreies Stahlblech
Distanzbolzen	Messing, vernickelt
Isolierteile	PA, PE
Leiterplatte	FR4
Oberfläche Leiterplatte	verzinkt
Erdungskabel AWG 11 mit Kabelschuh	E-Cu-Litze mit weich PVC Isolierung Cu verzinkt
Kabelschelle für Schirmkontaktierung	Stahlblech verzinkt
Kabelbinder	PA UL94 V2
Buchsen-Gehäuse	PBT weiß
Schirmblech	Neusilber
Oberfläche Schirmblech	min. 2 µm Sn +Cu-flash im Lötbereich
Kontaktfeder	Federstahl
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über 1,2 µm Ni
LSA-Gehäuse	PBT UL 94 V0 weiß
Schneidklemmkontakt	Messing, verzinkt
LSA-Plus Cu-Leiterdurchmesser	massiv 0,41 - 0,64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1
Aderndurchmesser	0,7 - 1,6 mm
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakt	≤ 50x
EG Richtlinie 2002/95 EG (RoHS)	RoHS-konform

PRODUKTDATENBLATT

PATCHFELD CAT.6A 1HE 24 PORT RJ45 LSA PLUS TECHNIK
GESCHIRMT RAL7035 GRAU KBN: QGCPFC6A24P



TECHNISCHE DATEN

UMWELTANFORDERUNGEN

Schutz vor Eindringen

Eindringen von Teilchen	IP2X
Wasser / Untertauchen	IPX0

Klimatisch und chemisch

Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C
---------------------	-----------------

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$

Spannungsfestigkeit

Kontakt-Kontakt	$\geq 1000 \text{ V, DC}$
Kontakt-Schirm	$\geq 1500 \text{ V, DC}$
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet

Transfer-Impedanz

Bei 1 MHz	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
Bei 10 MHz	$\leq 200 \text{ m}\Omega$
Bei 80 MHz	$\leq 1600 \text{ m}\Omega$

ÜBERTRAGUNGSTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	geeignet für 10 Gigabit Ethernet
Kategorie 6 _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2

NORMEN

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1
19" Schränke und 19" Gehäuse	IEC 60297-1 IEC 60297-2 DIN 41494 Teil 1/7 EIA 310
19" System-Abmessung von Baugruppenträger Höheneinheit Breite	1 HE = 44,45 mm / 1 HU = 1.75 in. 19 Zoll = 482,6 mm