2.1 Werksbescheinigung // *Certificate of compliance*

in Anlehnung an DIN EN 10204 // *according to DIN EN 10204*

03.15.01.01

PROFINET Cat.5e ¦ for fixed installation, limited flexible & flexible use

Wir bestätigen, dass die oben genannten ETHERNET Leitungen
gem. Profinet-Spez.& gem. den Forderungen für industrielle Sekundär- & Tertiärverkabelung: EN 50173, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568, TSB36, EN 50288, IEC61156-5/-6 gefertigt wurden.

We confirm that the above mentioned ETHERNET cables
manufactured acc. Profinet Spec. & according the requirements for industrial secondary & and tertiary cabling: EN 50173, ISO / IEC 11801, TIA / EIA 568, TSB36, EN 50288, IEC61156-5/-6.

Leiterklasse:	Typ A: eindrähtig | Typ B: 7-drähtig, Leistungsadern gem. IEC 60228 cl. 5	
Conductor class:	*Typ A: solid | Typ B: 7-wired; supply cores acc. to IEC 60228 cl. 5*	
Nennspannung:	125 V (nicht für Starkstromzwecke)	
Rated voltage:	*125 V (not for high voltage purposes)*	
Prüfspannung:	Ader/Ader und Ader/Schirm: AC 1,5 kV, 50 Hz, (Dauer 1 Minute)	
Test voltage:	*core/core and core /shield: AC 1.5 kV, 50 Hz, (duration 1 minute)*	
Temperaturbereich:	fest min./max.:	-40 °C / +80 °C | FRNC: -25 °C / +80 °C | FEP: -50 °C / +180 °C (kurzzeitig +205 °C)
	bewegt min./max.:	-10 °C / +70 °C; PUR,FEP: -30 °C / +70 °C
Temperatur range:	*fixed min./max.:*	*-40 °C / +80 °C | FRNC: -25 °C / +80 °C | FEP: -50 °C / +180 °C (short time +205 °C)*
	moved min./max.:	*-10 °C / +70 °C; PUR,FEP: -30 °C / +70 °C*

Approbationen: s. Tabelle rechte seite
Approvals: see table right side

Brandverhalten: PE: nicht flammwidrig | PVC+Marine C-XP: nach IEC 60332-1-2 | AWM: nach IEC 60332-1-2, cable flame test (UL 2556) | CMX: nach IEC 60332-1-2, FT1, VW-1 | CMG: nach IEC 60332-3-24, FT4 | CM: nach IEC 60332-3-24, UL FlameExposure (UL 1685/CSA) | Marine C-HP: nach IEC 60332-3-22 (Cat. A/F)

Burning behavior: PE: not flame retardant | PVC+Marine C-XP: acc. to IEC 60332-1-2 | AWM: acc. to IEC 60332-1-2, cable flame test (UL 2556) | CMX: acc. to IEC 60332-1-2, FT1, VW-1 | CMG: acc. to IEC 60332-3-24, FT4 | CM: acc. to IEC 60332-3-24, UL FlameExposure (UL 1685/CSA) | Marine C-HP: acc. to IEC 60332-3-22 (Cat. A/F)

Halogenfreiheit: nach IEC 60754-1 (FRNC Typen)
Halogeen free: acc. to IEC 60754-1 (FRNC types)

TKD KABEL GmbH

Nettetal, 30.01.2024

Diese Bescheinigung wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig!
This report has been electronically created and is therefore valid without signature!