

Herstellereklärung

Declaration of manufacturer / Déclaration de fabricant

Der Hersteller / *The manufacturer / Le fabricant*

SAMCON Prozessleittechnik GmbH
Schillerstraße 5
35102 Altenvers

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass sein Produkt
declares under his sole responsibility, that his product
déclare sous sa seule responsabilité, que son produit

SAMCON[®] SKD05-HT

(ANR.: 1LA00943)

gekennzeichnet mit / *marked with / marqué avec*

WWW.SAMCON.EU SKD05H-T / Cat.6 / 4x2xAWG26/7 - <Chargennummer> - <xxxxx> m

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Normen oder normativen Dokumenten
übereinstimmt:

referred to by this declaration is in conformity with the following standards or normative
documents:

auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes ou aux documents normatifs
suivants:

DIN EN 60079-14:2014

„Kabel und Leitungen, die für die feste Verlegung in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden, müssen für die Umgebungsbedingungen im Betrieb geeignet sein. Kabel und Leitungen müssen sein:

„...ummantelt mit einem thermoplastischen, duroplastischen oder elastomeren Werkstoff“ sein. „Sie müssen kreisförmig und kompakt sein. Jegliche Einbettungen oder Mäntel müssen extrudiert sein. Füllstoffe, falls vorhanden, dürfen nicht hygroskopisch sein.“

„Kabel und Leitungen für äußere feste Verlegung müssen solche Kennwerte für die Flammenausbreitung aufweisen, dass sie die Prüfungen nach IEC 60332-1-2 bestehen“

„Kabel und Leitungen müssen UV-Beständig sein und im Außenbereich verlegt werden können“

„Ein Stück Kabel mit einer Länge von 0,5 m sollte typgeprüft werden, indem es unter konstanten Temperaturbedingungen in ein abgedichtetes Gehäuse von 5 l ($\pm 0,2$ l) eingebaut wird. Das Kabel gilt als zulässig, wenn die Zeitspanne, die erforderlich ist, um einen inneren Überdruck von mindestens 0,3 kPa (30 mm Wassersäule) auf 0,15 kPa (15 mm Wassersäule) fallen zu lassen, nicht weniger als 5 s beträgt.“

„Der Mantel sollte kreisrund verseilt sein und aus mechanisch ausreichend dickem FEP bestehen.“

„Das Kabel sollte hinsichtlich sämtlicher Eigenschaften verlegt einer Umgebungstemperatur von -50°C bis +150°C standhalten“

Dipl.-Ing. Steffen Seibert (GF)
SAMCON Prozessleittechnik GmbH