

BizLink SeaLine®

Schiffbaukabel

› **Datenkommunikations-
Kabel Kat 6_A**
mit Funktionserhalt bei
Brandeinwirkung (PH 120+)



WEITERE EIGENSCHAFTEN

- Sonnenlichtbeständig
- Feuerbeständig nach IEC 60331-23
- Flammhemmend nach IEC 60332-3-22 (Kat. A)
- Halogenfrei
- RoHS-konform (Richtlinie 2011/65/EG)
- Erhältlich mit SHF1, SHF2 und schlammfester Ummantelung
- Optional mit Armierung aus Stahldrahtumlegungen
- Funktionserhalt für 180 min. gemäß IEC 50289-4-16



Auf dem Schiffs- und Offshore-Markt werden immer mehr Kabel mit Funktionserhalt bei Brandeinwirkung benötigt. Diese Kabel müssen in der Lage sein, auch bei Brandeinwirkung alle erforderlichen Leistungen oder Signale zu übertragen.

BizLink hat mehrere verschiedene Kabeltypen entwickelt, die in der Lage sind, die Dateneigenschaften von Kat. 6_A oder Kat. 7 im Standardgebrauch übertragen können. Das Kat 6_A-Kabel überträgt auch die Dateneigenschaften im Brandfall und danach.

Das Kabel wurde gemäß den Anforderungen der Norm IEC 60092-350 für feuerbeständige Kabel entwickelt und ähnelt dem Standardaufbau von Datenübertragungskabeln.

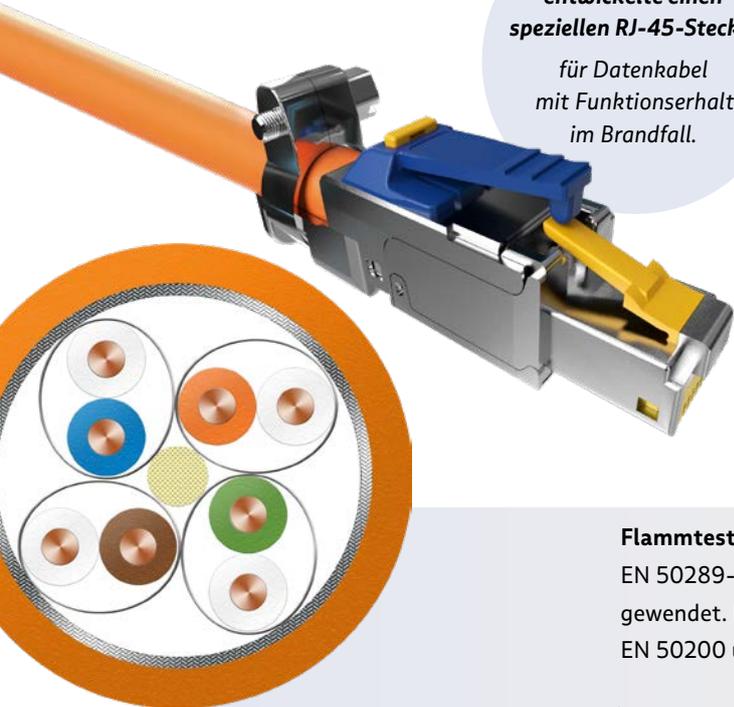
Kabel-Design ›

Die Isolierung der einzelnen Adern muss eine kombinierte (hybride) Konstruktion aus einem elektrischen Isolierteil aus extrudiertem thermoplastischem Material und einer feuerfesten zweiten Schicht sein. Bei diesem BizLink-Typen handelt es sich um eine direkt auf den Kupferdraht extrudierte Polyethylen-Innenhaut und eine Reihe von feuerfesten Glimmerbändern, die um die thermoplastische Isolierung gewickelt sind.



BizLink SeaLine® Datenkabel mit eingeschränktem Funktionserhalt bei Brandeinwirkung

BizLink
entwickelte einen
speziellen **RJ-45-Stecker**
für Datenkabel
mit Funktionserhalt
im Brandfall.



Überblick aller verfügbarer Kabeltypen*

Querschnitt	Ummantelungs- material	Armierung
22/1	SHF 1	ohne
23/1	SHF 2	mit Armierung aus Stahldrahtumlegungen – SWA (Special Wire Armour)
23/7	SHF 2/ schlammfest	mit Spezialdraht- geflecht – SWB (Special Wire Braid)
24/1	FRNC	
24/7	–	

* Alle Kombinationen erhältlich

Flammtest EN 50200

EN 50289-4-16 wird für die Prüfung des Funktionserhalts des Kabels angewendet. Diese Norm kombiniert den durchzuführenden Brandtest gemäß EN 50200 und die Anforderungen an die Übertragungseigenschaften.

