

Pressemeldung

G.L.E.D. - Gehäuse

Industrial Ethernet Verkabelungen werden einfach wie nie durch G.L.E.D.

In der strukturierten Verkabelung von Industriehallen und Anlagen gem. der Norm EN 50173- 1 und EN 50173-3 des sogenannten Industrial Ethernet Standards waren bisher komplizierte und aufwendige Verkabelungstechniken notwendig, speziell im Verteil- und Anschlussbereich. Die Norm gibt hier Verkabelungsmindestanforderungen der Schutzklasse IP 20 im geschützten und IP 67 im Hallenbereich, vor. Gerade im IP67 Umfeld sind die Verkabelungs- und Verteillösungen sehr kompliziert.

Kabelein- und Ausführungen mit Flanschen, Spezialkupplungen und sonstigen „Speziallösungen“ bieten nur einen bedingt Feldtauglichen und vor allen Dingen flexiblen Einsatz. Beruht die Verkabelung auf der Lösung vorkonfektionierter LWL- oder Kupferlösungen, scheitert die Nutzung dieser Kabel an den Einführungslösungen der Spezialgehäuse. Geht es im nächsten Step dann noch um die Verteilung von 6 - 12 Kabeln, eventuell mit Anbindung dezentraler Switches oder Hub's in den gleichen Gehäusen, scheitern viele der jetzigen Lösungen an nötiger Flexibilität und einfacher und schneller Handhabung.

Mit G.L.E.D., dem neuartigen Gehäuse- und Kabeleinführungskonzept ist die Verkabelung jetzt völlig unkompliziert. G.L.E.D. macht es auf einfache Weise möglich 2 - 12 Kabel **ohne Spezialwerkzeug, ohne Materialbearbeitung und ohne Vorkenntnisse** in ein Gehäuse einzuführen, zu patchen oder an aktive Hardware anzubinden.

Hierbei wird die Schutzklasse von IP 68 erfüllt und gewährleistet. Vorkonfektierte Kabel ein- und auszuführen ist dank der hochinnovativen Klemm- und Dichttechnik genauso wenig ein Problem, wie die Verkabelung mit Standard Ethernetkabeln von AWG 24 - AWG 22 mit den unterschiedlichsten Mantelmaterialien.

Die G.L.E.D.- Gehäusetechnik bietet abgestufte Lösungen vom Gebäudeverteiler über den Kleinverteiler bis hin zum Maschinenanschluss mit bis zu 12 Kabeln. Modularität ist hierbei Trumpf, denn nicht benötigte Einführungen werden einfach mit Blindstopfen abgedichtet. Durch die Wahl des Edelstahlgehäuses kann eine hohe Klassifizierung, selbst ungeschützter Elektronik, gem. MICE-Tabelle, erreicht werden. So kann ein Wert von $M_3 I_3 C_3 E_3$ erreicht und auch im Feld eingehalten werden.

STEELDESIGN GmbH
Brüsseler Str. 6
D - 53842 Troisdorf

Fon +49(0) 2241 26 46-0
Fax: +49(0) 2241 26 46-22
info@steeldesign.de
www.steeldesign.de