

KLOTZ Fiber Optic mit OM4 BI Multimode Faser



Die Faser ist bei Fiber Optic Kabeln zweifellos die wichtigste Komponente, wenn hohe Übertragungsraten und Zuverlässigkeit gefragt sind. Gerade im mobilen Betrieb muss sie extremen thermischen und mechanischen Belastungen standhalten und dabei auch große Datenmengen problemlos übertragen. Der Kabel Spezialist KLOTZ AIS bietet ab sofort alle Artikel seiner Fiber Optic Produktlinie mit überlegener OM4 bend-insensitive Faser an. Das Upgrade auf die neue Faserkategorie betrifft alle Multimode Fiber Optic Kabel im Sortiment des Herstellers und ist bereits bestellbar.

Im direkten Vergleich zu den Vorgängermodellen profitieren KLOTZ Fiber Optic Kabel mit der neuen OM4-Faser von drastisch erhöhten Bandbreiten in allen Anwendungsbereichen. Mit den laseroptimierten 50µm Spezial-Fasern ergibt sich eine effektive modale Bandbreite (EMB) von = 4700 MHz/km @850nm und ermöglicht damit nun Übertragungsraten von 10 Gb/s auf bis zu 550 m.

Dank hervorragender mechanischer Eigenschaften der Fasern, wie einem weiten Temperaturbereich (-55 °C bis +85 °C) oder der sehr geringen Knickempfindlichkeit und einer sehr hohen Querdruckbeständigkeit, sind durch herausragende Makro- und Mikrobiegeleistungswerte auch äußerst enge Biegeradien möglich. Dies verleiht den KLOTZ FiberLink Kabeln Eigenschaften, die unter anderem zur Meisterung anspruchsvoller Situationen im harten mobilen Einsatz benötigt werden. Selbstverständlich können die Fiber Optic Kabel auch in Festinstallationen oder im Studiobetrieb überzeugen.

KLOTZ Fiber Optic Kabel mit der neuen OM4 Ader sind „made in germany“, gefertigt nach Produktspezifikation IEC 60793-2-10 und entsprechend dem Ethernet Standard IEEE802.3. Natürlich sind die neuesten KLOTZ Fiber Optic Kabel mit OM4 Faser abwärtskompatibel zu älteren Faserkategorien (OM3, OM2).

www.klotz-ais.com