



NEUE DIN 18012

Anschlusseinrichtungen
für Gebäude

WOHNUNGSLÜFTUNG

Welche Planungsgrößen
sind entscheidend?

BETRIEBSVERKAUF

Oft unbegründet:
Angst vor hohen Steuern

Wärmebrückenfreie Installation ist IHRE Pflicht!

Schallschutz

Schnellmontage

Vollwärmeschutz

ECO

SCS Technik

Winddicht

Mit Thermoschaum ausschäumen.

**Wärmebrückenfrei
laut DIN-Norm 18015-5**

Thermodose

Keine Kompromisse!

PRIMO®

www.primo-gmbh.com

Handbuch Lichtwellenleiter

Dr. Eberlein, Niemz, Kirschenmann, Berger, Weigl, Kohl, Hedrich, *Handbuch Lichtwellenleiter*, geb. 332 S., ISBN: 978-3-9819348-2-3, Diamond GmbH, Leinfelden-Echterdingen

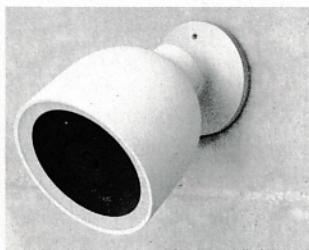
Optische Netze in extremer Umgebung und Industrieanwendungen sind die Basis einer digitalen Infrastruktur. In extremen Umgebungen sowie Industrieanwendungen sind sie sowohl eine Investition für die Zukunft als auch eine Herausforderung. Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer mit möglichst wenig

Wartung sind kennzeichnend für Glasfasernetze. Gerade beim Betrieb, der Überwachung und der Fernsteuerung von Anlagen spielen sie eine besondere Rolle. Zur Konzeption dieser Netze ist eine entsprechende Fachkenntnis unerlässlich. Man profitiert hier von der wichtigen Symbiose aus Grundlagen, Konzeption und Planung, Auswahl an geeigneten Komponenten sowie Installation solcher Netze auch in widrigsten Umgebungen. Der Erfahrungsschatz der Autoren reicht vom Beginn der LWL-Technologie bis heute.

www.diamond.de

Außenkamera mit Nachtsichtmodus

Nest Labs stellt seine Außenkamera »IQ« vor. Die Außenkamera in Schutzart IP66 kann zwischen einer Person und einem Kleintier (z. B. Katze) unterscheiden. Ihr Erfassungswinkel beträgt 130°. Die Kamera kann bis auf das Zwölfwache die Objekte heranzoomen. Ein Nachtsichtmodus mit Infrarot-LEDs unterstützt die Objekterkennung. Ungebetene Gäste können mit dem Lautsprecher der Kamera mit der Funktion »Sprechen und zuhören in HD« abgeschreckt werden. Zur Lautsprecherfunktion blinkt zusätzlich der Leuchtring der Kamera und macht den ungebetenen Gast so auf die Kamera aufmerksam. Livestreams erfolgen in 1080p-HD-Qualität auf Smartphone, Tablet oder Laptop. Videos werden mittels 128-Bit mit TLS/SSL-Verbindung auf dem Gerät verschlüsselt. Die Kamera nimmt pro Tag bis zu 2,6 Mio. Bilder in HD-Qualität auf. Ein spezieller Algorithmus filtert aus den Aufnahmen besondere Ereignisse heraus, so dass man nicht die komplette Aufzeichnung durchsuchen muss. Die Momentaufnahmen der letzten drei Stunden lassen sich über eine App aufrufen.

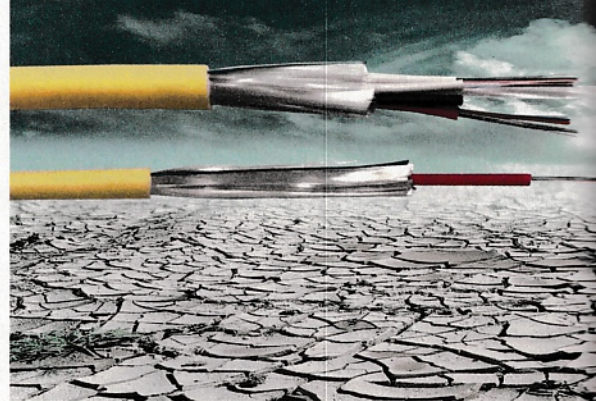
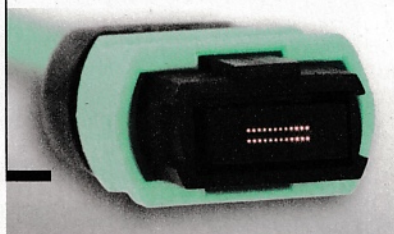


<https://nest.com/de/>

Patch- und Aufteilkabel mit 24 Fasern

Telegärtner präsentiert ein neues Verkabelungssystem mit MPO/MTP-Stecker. Mit Aufteilungskabeln lassen sich bestehende zwölfaserige Verkabelungen weiterverwenden. Das Verkabelungssystem überträgt Datenraten von 10Mbit/s bis 100Gbit/s nach DIN EN 50173, 50174, ISO/IEC 11801 sowie ANSI/TIA-568. Das vorkonfektionierte MPO/MTP-Verkabelungssystem gibt es sowohl für Multimode- als auch für Singlemode-Fasern. Die neuen Steckverbinder sind für eine Netzstruktur mit Verkabelungen der Polarität A ausgelegt. Zwei Zentrierstifte sorgen für eine Kontaktierung der Ferrulen. Die Key-up-key-down-Ausführung ermöglicht die verdrehsichere Verbindung in Polarität A. Telegärtner liefert darüber hinaus auf Kundenwunsch auch konfektionierte Lösungen für die Fasernzuordnung nach Polaritäten B und C sowie kundenspezifische Ausführungen. Die Stecker erlauben mindestens 500 Steckzyklen.

www.telegaertner.com



Glasfaser-Innenkabelfamilie ohne Gel-Füllung

Dätwyler bietet mit »FO Indoor ZGGFR« und »FO Indoor SZGGFR« eine neue Familie an Glasfaser-Innenkabeln mit 12 bis 144 Fasern an, die ohne Gel, mit völlig trockenen Bündeladern, auskommt. Durch die gefreien Bündelader lassen sich die Fasern gut bearbeiten. Die Kabel bieten eine hohe mechanische Stabilität, einen nichtmetallischen Nagetierschutz sowie einen flammwidrigen und halogenfreien Kabelmantel. Die neuen Glasfaser-Innenkabel bietet der Hersteller in den Euroklassen Dca, Cca und B2ca an.

www.cabling.datwyler.com

Sicherheitskamera mit 360° Erfassungsbereich

Die Netzwerkkamera »SNC-HMX70 IP« von Sony ermöglicht einen 360°-Panoramablick im Innenbereich. Das Objektiv mit Festbrennweite und der hochauflösende 12-Megapixel-CMOS-Sensor liefern 30 Bilder pro Sekunde. Starkes Gegenlicht bei Fenstern, Foyers und Eingängen kompensiert die Kamera. Der Dynamikbereich der Kamera beträgt 92dB, so eignet sie sich auch für kontrastreiche Szenen mit Unterschieden zwischen Licht und Schatten. Der mitgelieferte Befestigungsring mit Dreh-/Einrast-Mechanismus ermöglicht eine einfache Montage. Die Kamera kann mit PoE gespeist werden. Mithilfe der elektronischen Schwenk-Neige-Zoom-Funktion (ePTZ) lassen sich bestimmte Bereiche auswählen und mit hoher Auflösung überwachen. Die Panoramabilder lassen sich mithilfe der Video Management System-Software oder direkt in der Kamera in verzerrungsfreie, rechteckige Bilder umwandeln. Mit dem »Smart Coding« unterscheidet man bei der Bildkomprimierung zwischen Rauschen und wichtigen Bildinformationen sowie zwischen sich bewegenden und statischen Bildszenen. Dadurch wird die Video-Bitrate um bis zu 50% reduziert, und die benötigte Bandbreite und der Speicherbedarf können verringert werden, ohne Abstriche bei der Bildqualität machen zu müssen. Der Hersteller gewährt eine dreijährige Garantie.

www.boschsecurity.com/sonyvideosecurity

