

PRODUKTE

Sicherung + Verteiler

1 Mit der ZSI 2x6/4x2.5 präsentiert Weidmüller eine Sicherungsverteilerklemme, die für Nutzfahrzeuge, Bau- oder Industriemaschinen konzipiert ist und als Schutzelement Kfz-Flach Sicherungen oder ETA-Sicherungsautomaten vom Typ 1170 aufnimmt. Für die platzsparende Potentialverteilung stehen zwei Einspeise- und vier Ausgangskontakte in Zugfedertechnik zur Verfügung. Die Klemme ist mit „5 g“ schock- und vibrationssicher ausgelegt und mit den Abmessungen 16 x 93 x 47,4 mm (Breite x Länge x Höhe) kompakt ausgeführt. Sie besteht aus Wemid, ein Spezial-Thermoplast (Weidmüller), das gegenüber Polyamid PA 66 eine erhöhte Dauergebrauchstemperatur von 120 °C (PA 66: 100 °C) bei gleichzeitig verbesserter Brandresistenz (Brandklassifikation V0 (PA 66: V2) nach UL 94) aufweist. Bemessungsstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 500 V (nach IEC).

○ Fax: 05231 1428-116

Verkabelungshilfe

2 Meilhaus Electronic präsentiert die Light Director Montagehilfe für die Verkabelung von Rundsteckverbindern und anderen komplizierten Anschlüssen. Das Modul wird auf das Cable-Eye Kabeltest- und Montagesystem von Cami Research aufgesteckt und durch dieselbe Softwareplattform bedient. Lichtleiter leiten das Licht von LEDs zu den Aussparungen in Steckverbindern, die bestückt werden sollen. Zusätzlich gibt es eine Stimmausgabe. Drähte können per Nummern-Eingabe, Barcode oder Farbcode identifiziert werden. Da in der Regel die Drähte im Voraus mit Kontakten versehen werden, können sie auch elektrisch ausgewählt werden, sofern Sie an das System angeschlossen sind. Im Lieferumfang enthalten sind eine Trägerplatine zur Aufnahme der LEDs, Lichtleiter mit Führungen und ein Montage-Board für den Anschluss.

○ Fax: 089 890166-77



Aderendhülsenpresse

3 Das mechanische Presswerkzeug K38ERGO von Klauke besitzt dank Pistolenform einen sehr schlanken Presskopf, mit dem sich Aderendhülsen selbst in eng bestückten Schaltschränken verpressen lassen. Mit einer Baulänge von 160 mm werden selbst verwinkelte Ecken erreichbar. Das Werkzeug eignet sich zur Verarbeitung von isolierten und nicht isolierten Aderendhülsen mit Querschnitten von 0,25 bis 6 mm² sowie Zwillings-Aderendhülsen von 2 x 0,5 bis 2 x 2,5 mm². Die Einführung der Leitungen erfolgt bequem von vorne, die aufzubringende Handkraft beträgt beim maximalen Leitungsquerschnitt nicht mehr als 200 N, das Gewicht rund 400 Gramm. Klauke bietet das Presswerkzeug in zwei Liefervarianten an: Als Einzelwerkzeug in Kartonverpackung sowie als Set im praktischen Kunststoffkoffer mit Facheinteilung und einem Sortiment farbig isolierter Aderendhülsen, bestehend aus sechs Sätzen a 50 Stück von 0,5 bis 2,5 mm².

○ Fax: 02191 907-205

Sicherheitstüröffner

4 Der nach dem Ruhestrom-Prinzip arbeitende Sicherheitstüröffner 343 aus der Effeff-Reihe von Assa Abloy mit den Einbaumaßen 80 x 21 x 28 mm ist geeignet für stark frequentierte, beanspruchte Türen. Die Bauform gleicht dem Feuerschutztüröffner 143. Der Spannungsbereich reicht von DC 12 V bis 24 V, die Überspannungsschutzdiode ist polaritätsneutral, die Aufbruchfestigkeit des Türöffners erreicht bis zu 10 kN. Bei der neuen Anschlusstechnik befinden sich alle Anschlussklemmen auf einer Seite; der komplette Anschlussblock kann bauseits am Türöffner umgesteckt werden.

○ Fax: 07431 123-833

KNX-Präsenzmelder

5 MDT bietet Präsenzmelder zur Deckenmontage mit Lichtsensor oder Lichtsensor und Konstantlichtregelung an. Sie erfassen mit Pyro-Detektoren und hochauflösender Linse kleinste Bewegungen. Die Lichtsteuerkanäle

senden nach Bewegungs-Detektion eine „1“ als Telegramm oder einen Dimmwert von 0 bis 100 %. Die Empfindlichkeiten sind in 10 Stufen einstellbar. Beide verfügen über Sperrobjekte für Licht und HLK-Kanäle sowie einen integrierten Szenenbaustein. Der Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung kann durch Präsenz oder Steuerbefehl geschaltet werden, Standby-Zeit/-Helligkeit sind einzeln parametrierbar. Beide Melder sind zur Deckenmontage (Höhe 2–4 m) vorgesehen und haben eine Reichweite bis zu 16 m, als Präsenz bis zu 6 m. Die Helligkeit ist in Lux über den Bus auslesbar. Auslieferung erfolgt mit integriertem Busankoppler.

○ Fax: 02263 4588

Hybrid-Rundstecker

6 Von Molex gibt es unter der Bezeichnung Circular Hybrid Technology (CHT) einen Rundstecker, der Datenübertragung und Leistungsversorgung vereint. Aufbauend auf dem M12-Rundstecker in Push/Pull-Ausführung beinhaltet der Steckverbinder vier Kat.-5e-Datenleitungen und zwei Leistungsleitungen für Ströme bis 10 A. Der Stecker ist für vollständige Abdichtung und Vollastlastung umspritzt. Das 4-Pin-Array mit Schirmhülse gewährleistet Signalintegrität und Leistungsfähigkeit, die überlappenden Hülsen ermöglichen eine Durchleitung des Signals ohne negative Auswirkungen hinsichtlich Nebensprecheffekten oder EMV. Weitere Formate folgen.

○ Fax: 06227 3091-8100



Produkt ankreuzen!

Seite direkt an den Anbieter faxen! Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

Firma

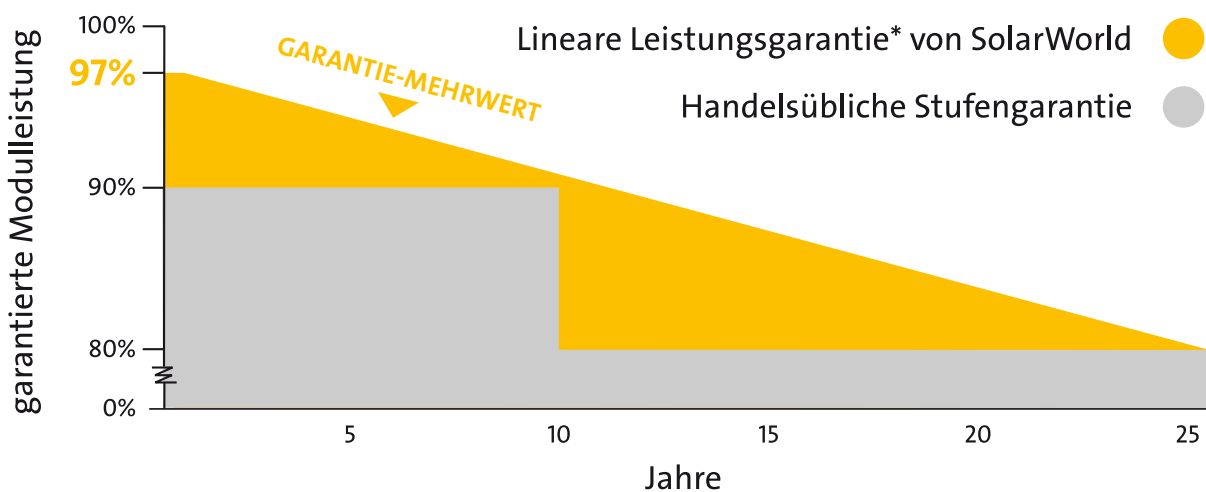
Anschrift

Tel.

Fax

**NEU! LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE***
FÜR HÖCHSTE
INVESTITIONSSICHERHEIT!

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE SICHERHEIT OHNE ZICK UND ZACK



Deutlicher Mehrwert gegenüber handelsüblichen, gestuften Garantieverprechen.

SolarWorld sichert die Investition in saubere Energie gleich doppelt ab und bietet als erster Hersteller für alle neu installierten Module:

- > die lineare SolarWorld Leistungsgarantie* für 25 Jahre, garantiert die ersten 12 Monate mindestens 97% der Nennleistung und danach je Jahr eine maximale Leistungsreduzierung um 0,7%*
- > eine auf 5 Jahre erweiterte SolarWorld Produktgewährleistung*

* gemäß des beim Kauf gültigen SolarWorld Service-Zertifikats | www.solarworld.de/servicezertifikate

Top-Qualität mit Top-Garantie.



16-Kanal-Busklemme

7 Wago hat Busklemmen entwickelt, die statt 8 jetzt 16 Kanäle mit Federklemmanschluss im 12 mm-Gehäuse beherbergen. Dazu gehören je eine 16-Kanal-Digitaleingangsklemme für DC 24 V und Eingangsfilter 3 ms, positiv- und negativschaltend; je eine 16-Kanal-Digitalausgangsklemme für DC 24 V und Ausgangsstrom 0,5 A, positiv- und negativschaltend sowie eine 8-Kanal-Digitalein- und -Digitalausgangsklemme für DC 24 V und Ausgangsstrom 0,5 A, positivschaltend. Jedem Eingangskanal ist zur Störunterdrückung ein RC-Filter (Zeitkonstanten 3,0 ms) vorgeschaltet. Der Signalzustand jedes Kanals wird mit grünen Status-LEDs angezeigt. Alle Kontakte sind mit Cage Clamp-Anschlüssen realisiert, wobei eindrähtige Leiter direkt gesteckt werden können. Eine galvanische Trennung von Feld- und Systemebene ist berücksichtigt worden. Die digitalen Ausgangsklemmen sind für den Einsatz in Sicherheitsfunktionen rückwirkungsfrei ausgeführt.

○ Fax: 0571 887-169

Druckluftwerkzeuge

8 Für die Montage und Demontage u. a. von Windkrafträdern bietet Holger Clasen Schlag- und Impulsschrauber mit hohem Drehmoment an. Der Impulsschrauber HPS 1001 (Bild) hat einen Drehmomentbereich von 80 bis 130 Nm bei 5400 min⁻¹. Ein Ausgleichsventil reduziert zusätzlich Drehmoment-Schwankungen, die bei Temperaturschwankungen entstehen können. Handling, Gewicht und Größe sind ergonomisch ausgerichtet. Der Schlag-schrauber GI 133 liegt bei einem Gewicht von rund 2 kg gut in der Hand und ist robust. Beide Geräte sind umsteuerbar und arbeiten druckluffeffizient.

○ Fax: 040 51128-111

Zählerfernauslese

9 Die jüngste Neuentwicklung aus der MUC-Produktfamilie von Görlitz, der MUC³, ermöglicht die Nachrüstung vorhandener elektronischer Zähler, um modular



und konfigurierbar alle Energiesparten auszulesen und die Daten zu übertragen. Die Besonderheit: Der MUC³ wird auf der Basis des europäischen Standardisierungsmandates M/441 entwickelt. Das Gerät ermöglicht die funkbasierte und spartenübergreifende Auslesung von Haushaltszählern und erweitert sie so zu Smart-Metering-Einheiten. Es stehen drei unterschiedliche Ausführungen zur Wahl, sodass häufig verwendete Messinfrastrukturen – zum Beispiel die elektronischen Zähler von Landis+Gyr oder EasyMeter – damit nachgerüstet werden können.

○ Fax: 0261 9285-190

Kabeleinführung

10 Das Kabelmehrfacheinführungssystem Skintop Cube von Lapp Kabel besteht aus einem Rahmen und einzelnen würfelförmigen Einsteck-Dichtmodulen. Diese werden auf das Kabel aufgesteckt und dann in den Rahmen eingeklinkt, mehr ist nicht notwendig. Dabei ist das Kabel fixiert, gegen Vibrationen gesi-

chert, zugentlastet und nach IP 64 abgedichtet. Die patentierten Einsteck-Dichtmodule mit variablem Klemmbereich gibt es in 4 Größen: 4 bis 6 mm, 6 bis 9 mm, 9 bis 12 mm und 12 bis 16 mm. Passende glasfaserverstärkte Rahmen aus Polyamid sind in zwei Größen für 16- oder 24-polige Steckverbinder-Ausschnitte lieferbar. Damit können 8 bis 10 Kabel auf kleinstem Raum übersichtlich montiert werden. Skintop Cube ist beständig gegen Öle, Fette, UV-Strahlen und Ozon.

○ Fax: 0711 7838-2640

Kommunikationsmodul

11 Triax hat mit zwölf optischen Sendern und zwei optischen Empfängern eine abgestimmte Produktlinie für die Signalübertragung in CATV-Netzen via Glasfaserkabel entwickelt. Die Sender OTXS xx und OTB xx, die jeweils mit einer optischen Ausgangsleistung von 6, 8, 12, 16 oder 20 mW angeboten werden, wandeln elektrische Signale in modulierte optische Signale um. Mit den optischen Empfängern ORB

901 und ORB 911 werden diese wieder zurückgewandelt, wobei der Ausgangspegel automatisch über die optische Eingangsleistung geregelt wird. Im Downstream liegt das optische Dämpfungsbudget der Hybrid Fiber Coaxial-Lösungen je nach Ausgangsleistung der Sender zwischen 16 und 21 dB. Für Triple-play-Netze ist zudem ein optisches Rückkanal-Modul (OTRB) erhältlich, das im Empfänger ORB 911 serienmäßig integriert ist und beim ORB 901 nachgerüstet werden kann.


○ Fax: 07127 9234-199

Signaleinspeisung

12 Der Breitband Einspeise-Übertrager B-WIT 100 wurde von Omicron Lab speziell für die Stabilitätsanalyse von Schaltnetzteilen und Regelkreisen jeglicher Art entwickelt. Der B-WIT 100 verbindet einen sehr weiten Frequenzbereich (1 Hz–10 MHz) mit einem 600 V CAT II kompatiblen Ausgang. In Kombination mit dem vektorialen Netzwerkanalysator Bode 100 ermöglicht der B-WIT 100 schnelle und genaue Ergebnisse zur Stabilität von DC/DC-Konvertern. Der 600 V CAT II kompatible Ausgang erlaubt das Messen von Schaltnetzteilen mit Ausgangsspannungen von wenigen Volt bis hin zur Netzspannung. Der weite Frequenzbereich stellt sicher, dass sowohl langsame Regelkreise niedriger Bandbreite als auch schnelle Schaltungen mit hohen Bandbreiten analysiert werden können.

○ Fax: 0043 5523 507-999



Produkt ankreuzen! 
Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

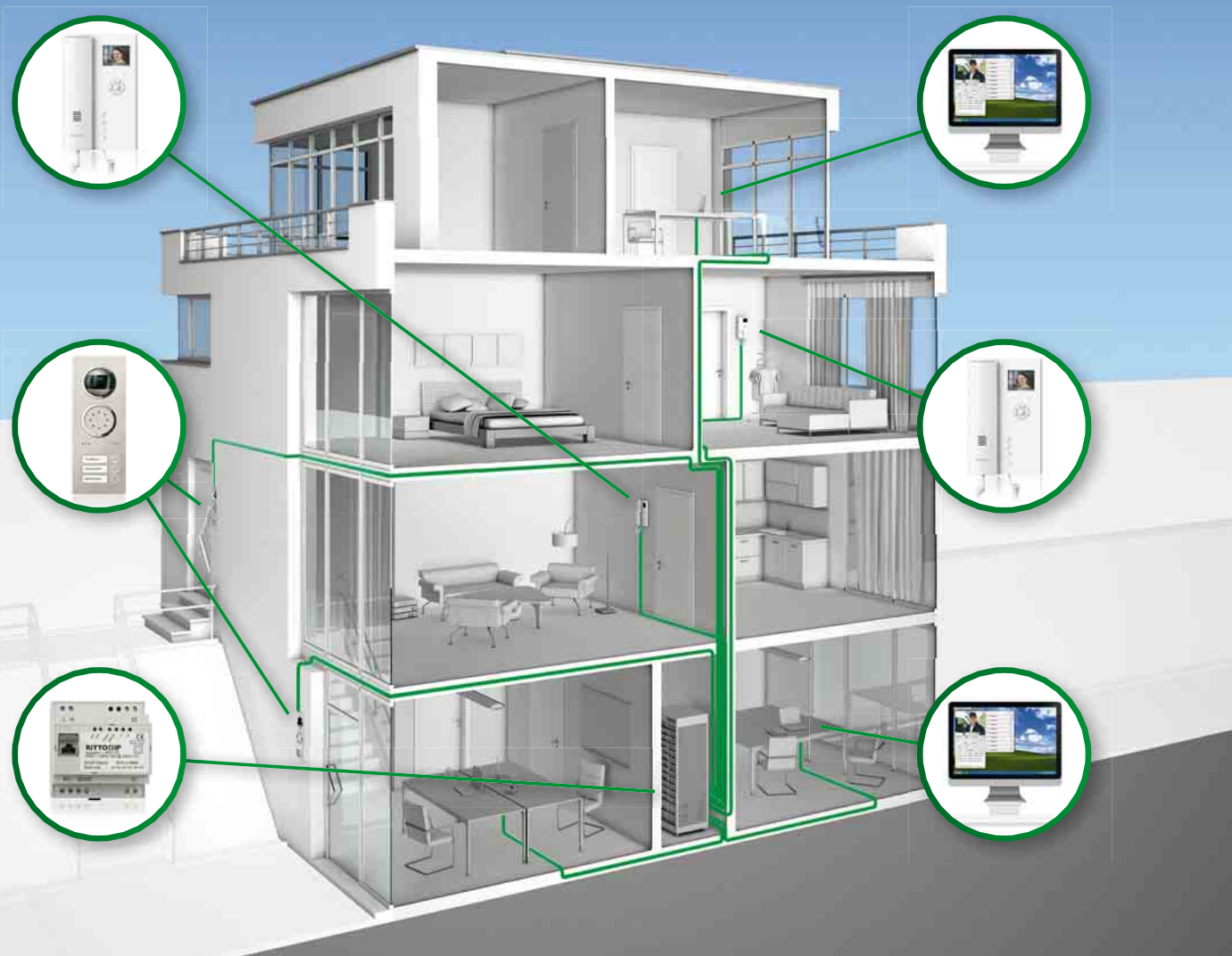
Firma

Anschrift

.....

Tel.

Fax



RITTO IP – DIE INNOVATION 100% NETZWERKBASIERTE GEBÄUDEKOMMUNIKATION

Ritto ist der erste Hersteller in Deutschland, der 100% digitale Gebäudekommunikation ermöglicht und damit Ethernet als Standard für die Datenübertragung nutzt: **Ritto IP**. 100% digital bedeutet:

- Einfache Planbarkeit
- Einfache Installation & Inbetriebnahme
- Mehr als 1.000 Teilnehmer
- Zahlreiche parallele Gesprächswege
- Sicherheit
- Ideal für kleine und große Anlagen

www.ritto.de



IP Video-Türstation



IP Anwender-Software



IP Video-Hausstation

Besuchen Sie uns vom 11–16. April 2010
auf der light+building 2010 in Frankfurt

INTELLIGENTE GEBÄUDEKOMMUNIKATION

Ritto GmbH | Tel. +49 2773 812-0 | Fax +49 2773 812-978 | info@ritto.de | www.ritto.de

RITTO

by Schneider Electric

Überspannungsableiter

13 Der Überspannungsableiter Typ 2 Dehnguard M..Cl mit integrierter Ableitervorsicherung von Dehn + Söhne besteht aus einem Basiselement und gestecktem Schutzmodul. Dessen kompakte Bauform beinhaltet sowohl den eigentlichen Überspannungsableiter als auch eine Ableitervorsicherung. Die Auswahl der Vorsicherung für den Überspannungsschutz entfällt, da dem Anwender ableiterspezifische Dimensionierungsvorgaben wie Kurzschlussfallbetrachtungen und Impulsstromtragfähigkeit durch die Vorsicherung abgenommen werden. Die Überwachungseinrichtung Thermo-Dynamik-Control zieht neben der Oberflächentemperatur des Hochleistungsvaristors auch die Höhe des Ableitstroms zur Auswertung heran. Die Funktionsbereitschaft jedes Schutzpfades wird dabei durch die mechanisch wirkende, betriebsstromfreie Sichtanzeige mit grün-roter Farbmarkierung dokumentiert, welche das Aktivwerden sowohl der Thermo-Dynamik-Control als auch der integrierten Ableitervorsicherung signalisiert. Diese nach VDE 0100-534 geforderte Statusanzeige wird für die Außenleiterpfade und den N-PE-Pfad erfüllt.

○ Fax: 09181 906-478

Kabelbündelhalter

14 Hellermann Tyton bietet den flexiblen Kabelbündelhalter Heladuct Flex aus Polypropylen an, mit dem auch Neigungswinkel von über 90° möglich sind. Zudem lassen sich Kabel und Leitungen auf der ganzen Länge, ohne Ausbrechen von Stegen, leicht ein- und ausführen. Die Halter sind entweder schraubbar oder durch einen Klebestreifen fixierbar. Der Kleber der selbstklebenden Variante gleicht Unebenheiten des Untergrundes aus und überzeugt vor allem auf pulverlackbeschichteten Oberflächen. Heladuct Flex ist in beiden Varianten in vier Größen mit einem maximalen Durchmesser von 40 mm verfügbar. Zudem bietet das Rohmaterial brandhemmende Eigenschaften; es ist halogenfrei und UL zugelassen.

○ Fax: 04122 701-400



LED-Flächenlampe

15 Die Ledlux plane LS von Insta hat eine Lichtausbeute von mehr als 60 lm/W. Sie wird als Leiterplatte, montiert in einer Kunststoffkassette (kleines Bild), geliefert und ist in den Abmessungen 187 x 187 und 187 x 87 mm erhältlich. Als Lichtfarbe stehen Warmweiß (typ. 2900 K) und Neutralweiß (typ. 5100 K) zur Verfügung. Im Raster montiert liefert die neutralweiße Variante einen Lichtstrom von ca. 13500 lm/m², die warmweiße ca. 9500 lm/m², Leistungsaufnahme jeweils nur ca. 210 W. Die Lampe hat keine eigene Datenschnittstelle, ist aber mit gängigen externen Steuergeräten (z. B. DMX-PWM-Umsetzer) dimmbar.

○ Fax: 02351 936-1260

LCN-Gestaltung

16 Mit dem LCN-GT Designer von Issendorff lassen sich die für die LCN-GT-Sensortastfelder benötigten Papier-/Folieneinleger einfacher gestalten. Die Software enthält vorbereitete Schablonen für verschiedene Tastenfelder und -anordnungen. Der Anwender kann aus einer Vielzahl von Tas-

tensymbolen die für ihn sinnvollen auswählen und auf den von ihm gewünschten Tasten anordnen. Alternativ können die Tasten auch nur als farbige Fläche dargestellt oder durch ein Hintergrundbild überdruckt werden. Auch die Möglichkeit der Tastenzusammenfassung wie bei der LCN-PRO wird unterstützt.

○ Fax: 05066 998-599

Cat.6_A mit M12-Stecker

17 Phoenix Contact und Harting führen gemeinsam eine neue Generation von M12-Steckverbindern ein (Bild links von Harting, rechts Phoenix Contact). Jeder Partner wird das Produktprogramm in eigener Verantwortung herstellen und vermarkten. Gegenüber den bisherigen Lösungen mit vier Kontakten erlaubt der neue achtpolige Steckverbinder konform zum Ethernet-Standard eine Datenübertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s über eine Strecke von 100 m. Ein innovatives Schirmsystem inklusive der Abschirmung der einzelnen Datenpaare ermöglicht die sichere Datenübertragung in elektromagnetisch hoch belasteten Umgebungen. Grundlage der

Entwicklung ist die neue PAS 61076-2-10x, die ein einheitliches Steckgesicht für 8-polige M12-Steckverbinder definiert.

Phoenix Contact:

○ Fax: 05235 3-41825

Harting:

○ Fax: 0571 8896-990604

Taschenleuchten

18 Drei neue Leuchten mit Hochleistungs-LEDs von Varta sorgen für gute Sicht auch beim Arbeiten. Industrial Rubbermate (180 lm) und Industrial Focus Control (120 lm) kommen mit gummierten rutschfesten Griffen, sind wasserabweisend und resistent gegen Flüssigkeiten wie Öl, Benzin oder Diesel. Breites oder punktuell Licht sorgt für eine gute Fokussierung der Arbeitsfläche. Der Leuchtenkörper der Rubbermate ist aus einer Aluminium-Kunststoff Kombination, die Leuchte ist stoßfest bis 5 m. Die Focus Control ist mit einem Aufhängerring ausgestattet, ihr robuster ABS-Kunststoff verträgt Stürze bis 3 m. Das wasserdichte Clamp Light mit 130 lm und 7 h Leuchtdauer oder Energiesparmodus und 50 h Leuchtdauer kann einfach festgeklemmt werden (Bild), verfügt zusätzlich über einen starken Magneten am Griff und einen Kopf, der bis zu 300° gedreht und über 90° gekippt werden kann. Das Gewicht beträgt nur 326 g ohne Batterien (3 x AA), Stoßfestigkeit bis 1 m.

○ Fax: 0800 8278274



Produkt ankreuzen!



Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

Firma

Anschrift

.....

Tel.

Fax