

D 4785

SUXES GmbH
Frau Susanne Kromer
Stuttgarter Str. 30
70736 Fellbach

0625785/811/ 10. 2010

BELEGEXEMPLAR
beachten Sie bitte Seite(n) :
47

Der Elektro- und Gebäudetechniker



Organ des Zentralverbandes der
Deutschen Elektro- und Informations-
technischen Handwerke

Mediaservice/Marketing
Hühning & Pflaum Verlag GmbH + Co.
Fachliteratur KG
Postfach 19 07 37, 80607 München
Lazarusstr. 4, 80636 München
Telefon (0 89) 1 26 07 2 63
Telefax (0 89) 1 26 07 3 10

10/2010

85. Jahrgang
ISSN 1617-1160

BETRIEBSFÜHRUNG

Altersvorsorge im
Elektrohandwerk



gsab.de



GSAB

Die Stromversorgung im Findlingsstein

Verkehrsanlagen
Straßenbeleuchtung
Energieversorgung

Garten- und Landschaftsbau
Kleinkläranlagen

S. 61

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK:

Stromzuführung über bewegliche Leitungen

Grundlagen und Tipps

ORGAN DES
ZVEH



Leicht handhabbare Multischalter

Ein Gussgehäuse sorgt bei den neuen Klasse-A-Multischaltern von GSS Grundig SAT Systems sowohl für eine gute Entwärmung des Gerätes als auch für wirksame Schirmung. Besonderes Augenmerk hat GSS bei den Multischaltern auf die einfache Handhabung gelegt. So sind die F-Anschlüsse zweireihig versetzt und vereinfachen damit die Montage der F-Stecker.

Bei der Signalverarbeitung bürden hohe Anpassungswerte für eine niedrige Bitfehlerrate (BER) und innovative Schaltungsmaßnahmen führen zu sehr guten Entkopplungs- und Dämpfungswerten sowie zu einer hohen Rückflussdämpfung. Eine sehr gute Entkopplung der Ebenen ergibt sich durch den Einsatz der Multilayertechnik.

Last but not least bewirken eine neue Netzteilgeneration sowie die sogenannte Step-Down-Technik niedrigen Stromverbrauch.

www.gss.de



Quelle: GSS Grundig SAT Systems

Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker

Telegärtner präsentiert einen 10-GB-Ethernet-konformen, geschirmten Steckverbinder für die strukturierte Gebäudevorkabelung. Der kompakte Stecker »MFP8« mit normtem RJ45-Steckgesicht kann ohne Spezialwerkzeug innerhalb von 60s auf alle gängigen Kabeltypen im Büro-, Industrie- und Wohnumfeld montiert werden. Durchdring-Kontakte, intelligentes Adernmanagement sowie eine Montagehilfe sorgen für fehlerfreies Konfektionieren. Durch das Zusammendrücken der Adernmanager mit einer einfachen Zange werden die Adern kontaktiert. Das robuste Zinkdruckgussgehäuse mit der automatischen Kabelabfangung nimmt Kabeldurchmesser bis 9 mm auf.



Quelle: Telegärtner

Die in den beiden farbkodierten Ausführungen T568A und T568B erhältlichen Stecker sind tauglich für PoE+, Cat.6A-zertifiziert und erfüllen im Permanent Link die Klasse EA bis 500 MHz.

www.telegaertner.com

DVB-T-Kopfstation mit Fernzugriff

Die DVB-T-Modulation hat den Vorteil, dass sie in bestehende und alte Verteilnetze eingespeist werden kann, ohne dass diese Netzwerke verändert werden müssen. Die Kunden schätzen vor allem die deutlich bessere Bildqualität gegenüber dem PAL-Signal und den Luxus, ohne Receiver und zweite Fernbedienung fernsehen zu können. Mit der Kopfstation »Pro-

max-DVB-T« wird der komplette Datenstrom von DVB-S oder DVB-S2 in 1:1-Qualität übertragen. Mit den Modulen »DT-302« und »DT-102« lassen sich HDTV-Sender ohne Bildverlust an die Endgeräte übertragen.

Das DVB-T-Signal selbst ist mit einem doppelten Fehlerschutz ausgestattet und verfügt über eine zusätzliche Korrekturmöglichkeit durch das Guard-Intervall. Eine Besonderheit der DVB-T Kopfstation von Promax ist die direkte Ansteuerung eines Sat-Multischalters. Dadurch kann der Techniker die Anlage per Fernzugriff (via Internet) umprogrammieren.

www.promax.com



Quelle: Promax

Hausanschlussverstärker für HSI

Der Ausbau der TV-Kabelnetze zur Übertragung von High Speed Internet (HSI) über Hybrid-Fibre-Coax wird von den Kabelnetzbetreibern vorangetrieben. Dabei sind die Upgrade- und Betriebskosten für die Teilnehmeranschlüsse sowie die Qualität der Dienste wichtige Erfolgsfaktoren. Eine Lösung, die beide Forderungen erfüllt, sind die »BKE-S«-Hausanschlussverstärker von DCT Delta.

Herzstück der Verstärker ist ein Step-Spin-Regler. Dieser Miniaturdrehgeber erlaubt die definierte Einstellbarkeit von Dämpfung und Leitungsentzerrung und erleichtert so im Vergleich zu Spindreglern das Einmessen des Verstärkers in der Anlage.



Quelle: DCT Delta

Darüber hinaus wurden die Verstärker in den elektrischen Übertragungseigenschaften überarbeitet, um den teils abweichenden Anforderungen der Kabelnetzbetreiber, insbesondere hinsichtlich Interstage-Preemphase und Verstärkung, gerecht zu werden. Die jeweilige Konfiguration wird vor der Inbetriebnahme mittels Steckbrücken (Jumper) vorgenommen.

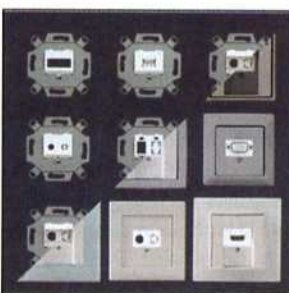
www.dct-delta.de

Kommunikationsadapter im Schalterdesign

Rutenbeck hat eine Serie von Adaptern, Kupplungen und Steckverbindern für Kommunikation und Multimedia vorgestellt. Das Besondere daran: die Anschlussdosen passen unter die Abdeckungen aus Standard-Schalterserien. Es können gängige TAE-Abdeckungen von Rutenbeck

oder von Fremdherstellern verwendet werden, so dass eine volle Integration in das gewählte Schalterdesign gegeben ist.

Basierend auf den Unterputz-Montageadaptern für das Modulsystem stehen ab sofort Einsätze für SC, SC-Duplex, ST, POF, BNC, Cinch,



Quelle: Rutenbeck Fernmeldetechnik

Miniklinke, HDMI, USB und VGA zur Verfügung.

Die Adapter und Einsätze passen in alle gängigen Einbausituationen. Für Unterputz-Anwendungen sollte eine Elektronikdose eingesetzt werden, die Platz für das anfallende Kabelgut bietet.

www.rutenbeck.de