

Innovative Installationskanal-Technik

Neue Kommunikationstechnologien und eine sich stark wandelnde Arbeitswelt haben die Anforderungen an Elektroinstallationen verändert. Private und gewerbliche Investoren achten deshalb bei der Auswahl von Systemen zunehmend auf ihre Vielseitigkeit und flexible Einsetzbarkeit. Auch der wirtschaftliche Umgang mit elektrischer Energie muss unterstützt werden. Eine neue, diese Bedingungen erfüllende Lösung wird vorgestellt.

Das Prinzip der seit vielen Jahren bewährten Elektroinstallationskanalsysteme BR von Tehalit im pfälzischen Heltersberg wurde in Gestalt des Systems BR netway (Bild 1, Tafel 1) weiter perfektioniert. Erstmals konnte die Öffentlichkeit das stark verbesserte Kanalsystem auf der Nord Elektro in Hamburg besichtigen. Eine Reihe patentierter Detaillösungen bietet zusätzliche Vorteile für die intelligente Energie- und Dateninstallation. In die Entwicklung sind neben neuartiger Technologie die umfangreichen Erfahrungen aus der Installationspraxis der letzten Jahre eingeflossen.

Umfangreiches Programm für jeden Anspruch

Das System BR netway eignet sich für die bedarfsgerechte Ausstat-

tung der unterschiedlichsten Arbeitsbereiche. Alle erforderlichen Elektroinstallationen sind damit zeitsparend und unkompliziert montierbar. Ein umfangreiches Programm mit mehreren Materialausführungen für jeden Anspruch und in verschiedenen Abmessungen für jede Umgebung gewährleistet die zukunftsichere und -orientierte, flexible Planung.

Das System besteht aus stabilem PVC oder – bei besonderen Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz – aus halogenfreiem Kunststoff. Die aus hochwertigem Aluminium oder robustem Stahlblech gefertigten Varianten besitzen ein patentiertes, unkompliziertes Erdungssystem. Auf Wunsch sind die Kanäle mit Lackierungen in allen RAL-Farben erhältlich. So erweitern sich die Möglichkeiten zur farblichen Gestaltung von Räumen.

Gerade für die optische und funk-

Hauptkennndaten

Installationssysteme BR netway

Mechanische Daten

Kanalhöhe	110/130/170/210 mm
Montage	Ein-Mann-Montage
Lieferlänge	2000 mm (Sonderlängen ≤ 6000 mm auf Anfrage)
Material	PVC, halogenfreier Kunststoff, Alu, Stahlblech
Standardfarben	lichtgrau (RAL 7035), cremeweiß (RAL 9001), reinweiß (RAL 9010); Alu natureloxiert, pressblank (für nachträgliches Lackieren); andere Farbtöne auf Anfrage
Raumaufteilung	drei Kammern für Energie-, Datenleitungen und Geräte
Zubehör	für alle Anwendungen
Einsatzbereich	Büro-, Verwaltungs- u. medizinische Räume jeglicher Art

Elektrische Daten (Einbau)

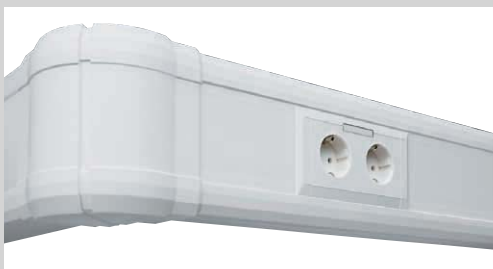
Bemessungsspannung	500 V
Leitungstypen	beliebig
Max. Leitungsbelegung	je nach Typ, s. Tehalit-Katalog
Leitungsquerschnitt	≤ 5 x 10 mm ²
Gerätesortiment	Fa. Tehalit
Schutzart	≤ IP 40

Vorschriften

Typgeprüft nach EN 50 586, DIN VDE 57 604



① Energiebus-Technik für BR netway. Der Steckverbinder stammt aus dem Hause WAGO Kontakttechnik GmbH, Minden.



② BR netway Ecoline-Kanal mit Formteil Außeneck



③ Geräteeinbau in BR netway Inline

tionale Anpassung an die Raumgegebenheiten (Bild ②) bietet das Programm eine breite Palette an Zubehör. Dazu zählen winkelverstellbare Formteile für Richtungsänderungen, Paneele, Brüstungsverkleidungen, Lamellen u. a. Vorsprünge, Nischen, Fensterbrüstungen und Heizkörper lassen sich somit in die Raumoptik einfach integrieren.

Leicht einhängbare Konsolen für die Abstandsmontage und praktische Kupplungen erleichtern die kostensparende Einmann-Montage des Systems. Nachträgliche Änderungen und Erweiterungen sind mit dem neuen Programm noch problemloser zu realisieren.

①, ②). Das modulare Blendenkonzept erlaubt das nahtlose, auch nachträglich optisch perfekte Aneinanderreihen der Anschlüsse. Dadurch bleiben sie jederzeit leicht zugänglich. Das berührungsgeschützte Stecksystem macht die modular verkettete, schraubenlose Gerätemontage möglich. Einfach und schnell lassen sich auf diese Art mehrere Geräte installieren und dabei nahtlos aneinanderreihen. Funktional und optisch entsteht so eine Einheit.

Beim BR netway Inline-System (Bild ③) werden die Geräte in vergleichbarer Weise formschön verdeckt eingebaut. Sie werden

Anzeige

Formschöner und zeitsparender Einbau von Geräten

Die innovativen Besonderheiten beim Geräteeinbau erleichtern dem Anwender gegenüber herkömmlichen Systemen die Arbeit. Entsprechend den jeweiligen Anforderungen kann zwischen zwei Grundvarianten gewählt werden: BR netway Ecoline heißt die Lösung für den sichtbaren, auch später leicht zugänglichen Einbau von Geräten im Installationskanal (Bild

Freie Kapazitäten gesucht

Wir suchen Elektrofirmen für

Montagen von Kabelbahnen, Leitungsnetzen, Beleuchtungskörpern oder Übernahme von kompletten Aufträgen im Elektroanlagenbau als Subunternehmer im gesamten Bundesgebiet. Bewerbung mit Referenzen an:

**RÖWER-Gruppe, Im Felde 2
49076 Osnabrück**

Tel. 05 41/13 97-0
Fax 05 41/13 97-1 00
e-mail: elektro-roewer@roewer.de
<http://www.roewer.de>



④ schnelle Montage mit Steckklemmenanschluss bei BR netway
(Fotos: Tehalit)

als komplette Einheiten mit Schutzmulden geliefert. Durch die direkt aneinanderreihbaren Abdeckklappen ergibt sich ebenfalls ein geschlossenes Erscheinungsbild, welches Schnitte perfekt kaschiert.

Besteht BR netway aus robustem Stahlblech, lassen sich Geräte ebenfalls durch den frontrastenden Einbau schnell integrieren.

Mehr Platz für zukunfts-sichere Elektroinstallationen

Die Installationskanäle teilen sich in drei Kammern auf (Bild ①). Das erleichtert erheblich den Geräteeinbau und den Zugang zur Installation aller notwendigen Leitungen. Für kompakte Doppelsteckdosen mit Schnellkontaktierung, vollgeschirmten Kommunikationsanschlüssen mit Schrägauslass, EIB-Geräten, Energieverteilungskomponenten und Standardgeräten dient die mittlere Kammer mit einem 80 Millimeter breiten Oberteil für alle Kanalabmessungen. Die beiden äußeren Kammern führen die Leitungen. Alle Oberteile der Kammern lassen sich getrennt voneinander abnehmen. So vereinfachen sie gerade bei Nachinstallationen an der richtigen Stelle die Gerätebefestigung und das Kabelmanagement. Verschiebbare Systemträger (Bild ④) in der mittleren Kammer übernehmen zugleich die Funktion von Trennwänden. Auf diese Weise machen sie es möglich, Schwach- und Starkstromleitungen in einem Installationskanal normgerecht und störsicher zu verlegen. Für den Leitungsrückhalt beim Einlegen verfügt das System BR netway über integrierte Klammern (Bild ①).

Energiebus-Anschluss

Mehr Effizienz bringt ebenfalls das Prinzip des Energiebus-Anschlusses (Bild ①) mit einer Standardleitung $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ und Phasenwechsler zum Abzweigen einer der drei Phasen. In Verbindung mit einer Verringerung des Leitungsvolumens im Installationskanal erlaubt diese Technik eine stärkere Strombelastung der Leitungen. Trotzdem bleibt die Erwärmung im Bereich der Norm – selbst bei der Montage einer großen Anzahl von Steckdosen in einem Raum. Für den Einbau von Modulargeräten in das neue System eignet sich die Automaten-einbaueinheit, die unter anderem Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter aufnimmt.

Alle Komponenten sind von nur einem Elektrotechniker zeitsparend und unkompliziert montierbar. Änderungen oder Nachinstallationen können auch hier jederzeit mit geringem Aufwand durchgeführt werden.

H. Weber

Anzeige