

Wir machen Kabel unsichtbar...

SLE-System

Clever gemacht - mit schnellem Stecksystem



500ER SERIE



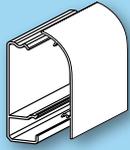
Damit der Kabelsalat ein Ende hat...



Ihre Wohnung hat sich verändert, vieles ist dazu gekommen: Der DVD Player mit HomeCinema, die Souround-Anlage mit mehr Lautsprechern, der PC mit Internet-Zugang im Wohn-, Schlaf- oder Arbeitszimmer oder einfach nur neue Leuchten. Eines aber ist geblieben: die Steckdosen, zu wenige oder oft an der falschen Stelle.

Wollten Sie nicht schon mal Ihr Wohnzimmer umgestalten, im Arbeits- oder Kinderzimmer einen zusätzlichen Fernseher aufstellen oder den Sound Ihrer CDs im Esszimmer hören, aber mit dem Neueinrichten musste man sich an den Anschlüssen und Steckdosen zwingend orientieren? Spätestens wenn unzählige Verlängerungsschnüre und Verteiler stören und die Lautsprecher- oder Telefon- und Datenkabel sich zum Kabelsalat vereinen, ist es Zeit, nach praktischen Alternativen zu suchen.





Sockelleiste

zur verdeckten Verlegung von Kabeln und Datenleitungen; Kunststoffprofil, bestehend aus Wand- und Deckprofil; Tiefe: 25 mm, Höhe: 80 mm, Lieferlänge: 2 m

Buche hell

Eiche hell

Weiß

Art.-Nr.
75020

Art.-Nr.
75060

Art.-Nr.
75080



Innenecke

zur Verbindung der Sockelleiste am Inneneck

Buche hell

Eiche hell

Weiß

Art.-Nr.
75021

Art.-Nr.
75061

Art.-Nr.
75081



Außenecke

zur Verbindung der Sockelleiste am Außeneck

Buche hell

Eiche hell

Weiß

Art.-Nr.
75022

Art.-Nr.
75062

Art.-Nr.
75082



Stoßverbinder

zur Verbindung zweier Sockelleisten am Stoß

Buche hell

Eiche hell

Weiß

Art.-Nr.
75023

Art.-Nr.
75063

Art.-Nr.
75083



Endstück links

für den Abschluss der Sockelleiste am linken Ende

Buche hell

Eiche hell

Weiß

Art.-Nr.
75024

Art.-Nr.
75064

Art.-Nr.
75084



Endstück rechts

für den Abschluss der Sockelleiste am rechten Ende

Buche hell

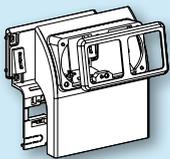
Eiche hell

Weiß

Art.-Nr.
75025

Art.-Nr.
75065

Art.-Nr.
75085

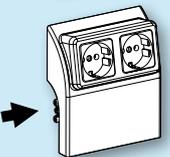


Steckdosencontainer LK, leer

zur Aufnahme von 2 Steckdosen oder Geräteinsätzen (Multimedia) bestehend aus Unter- und Oberteil, Abdeckrahmen, Schraubensatz, individuell zu bestücken (Geräteinsätze siehe Zubehör)

Weiß

Art.-Nr.
75581

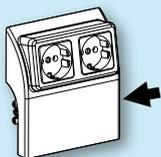


Steckdosencontainer SK, Einspeisung links

mit Steckverbinder- Anschlüssen für Kabelanschluss ohne Abisolieren und ohne Anklemmen, bestehend aus Unter- und Oberteil, komplett vorverdrahtet, mit 2 Steckdosen Schuko, 16 A, 230 V, mit Kinderschutz

Weiß

Art.-Nr.
75582

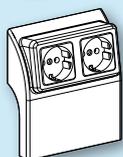


Steckdosencontainer SK, Einspeisung rechts

mit Steckverbinder- Anschlüssen für Kabelanschluss ohne Abisolieren und ohne Anklemmen, bestehend aus Unter- und Oberteil, komplett vorverdrahtet, mit 2 Steckdosen Schuko, 16 A, 230 V, mit Kinderschutz

Weiß

Art.-Nr.
75583



Steckdosencontainer KK

zum freien Anschluss der Kabel an die Steckdosen (Federkraftanschluß), bestehend aus Unter- und Oberteil, komplett vorverdrahtet mit 2 Steckdosen Schuko, 16 A, 230 V, mit Kinderschutz

Weiß

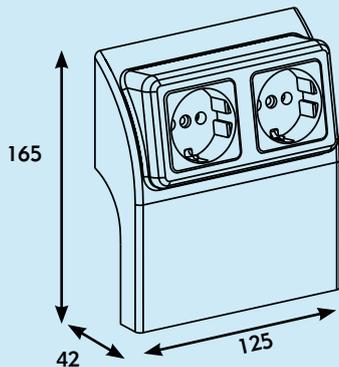
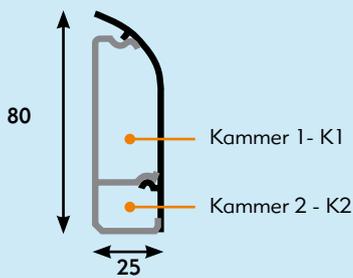
Art.-Nr.
75584



Nageldübel 6 x 40

6 mm, 40 mm lang, zum Befestigen von Wandprofil oder Steckdosencontainer

Art.-Nr.
70204



Weiß



Buche hell

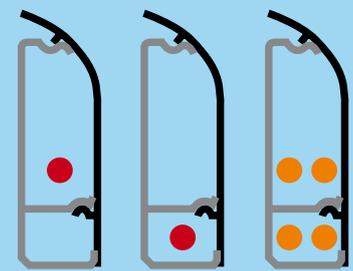


Eiche hell



Kabeltyp	Anwendung	empfohlene max. Länge *	maximale Absicherung	Fassungsvermögen ***	
				500, K1	500, K2
NYM 3x1,5 mm²	Netz 230 V~	50 m	16 A **	2 **	2 **
Steckverbindersystem	Netz 230 V~	50 m	16 A **	2 **	-
2 x 1,5 mm ² Zwilling	Lautsprecher	6 m	-	15	5
2 x 2,5 mm ² Zwilling	Lautsprecher	10 m	-	13	4
6 mm Durchmesser	ISDN/ TAE (Telefon)	ca. 150 m	-	11	3
75 Ohm, 8 mm	Antenne (SAT,BK)	ca. 50 m	-	6	2
8 mm Durchmesser	Daten/ Bus	ca. 100 m	-	6	2

Maximale Belegung mehrerer Kabel 230 V mit folgender Absicherung:



● = 16 A / ● = 10 A

* Für Netzkabel verbindliche Länge gemäß VDE 0100, T 52 / A9 / 11.85 Begrenzung Spannungsabfall 4 %; bei Absicherung 10 A: 80 m.

Verbindliche Längen für Lautsprecher- und Datenkabel entnehmen Sie den Angaben der Gerätehersteller / Kabelhersteller.

Für Video-, Monitor-, USB- und Parallelkabel sind die max. Längen auf 3 m...5 m je nach Kabelqualität zu beschränken.

Den für das Gerät / die Anwendung geeigneten Kabeltyp und die zulässige Länge entnehmen Sie den Herstellerangaben.

** Abminderung der Absicherung bei Verlegung mehrerer Netzkabel 230 V ~ im Elektrokanal: (für Kabel NYM 3 x 1,5 mm² oder H 05VV-F 1,5 mm²) gemäß VDE 0298-4, Umgebungstemp. 30 °C, Betriebstemp. Leiter 70 °C

Im Elektrokanal 500 dürfen mehrere Kabel 230 V mit folgender Absicherung verlegt werden:

In einer Kammer 1 Kabel 16 A Absicherung , die andere Kammer ohne Netzkabel
In jeder Kammer 2 Kabel je 10 A Absicherung

*** Fassungsvermögen: 0,5 (Füllgrad), der maximale Füllgrad ist doppelt so hoch (eng verlegt).

Füllgrad für Kabel mit Steckverbindersystem: 1,0 (Stecker / Buchse im Kanal versetzt)

Nutzbare freie Querschnittsfläche des Profils: 1206 mm² (unter Berücksichtigung der Abminderung durch Formteile)

Installationshinweis:

Netzkabel (230 V ~) sind grundsätzlich getrennt von Antennen-, Daten- und Lautsprecherkabeln zu führen, also in einer separaten Kammer. Bei gleichzeitiger Führung von Lautsprecher- oder Datenkabeln in einer Kammer und Netzkabeln in der zweiten Kammer kann es gegebenenfalls nötig sein, die Daten- oder Lautsprecherkabel in geschirmter Ausführung zu verwenden.

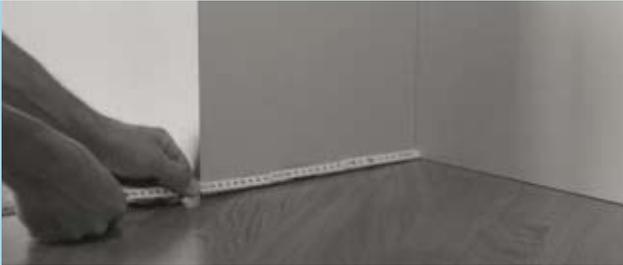
> Montageanleitung



Benötigtes Werkzeug:

Bohrmaschine
Säge mit Metallsägeblatt
Hammer
Bohrer 6 mm (Steinbohrer)
Feile (fein) zum Entgraten
Schraubendreher (Kreuzschlitz mittel)
Zollstock
Stift

1



Ausmessen

2



Passend ablängen

3



Entgraten

4



Bohren

5



Absaugen

6



Nageldübel einschlagen

7



Festziehen

8



Kabel einlegen

> Montageanleitung

9



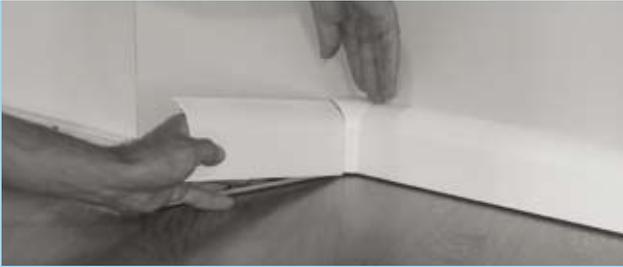
Deckprofil passend messen & ablängen

10



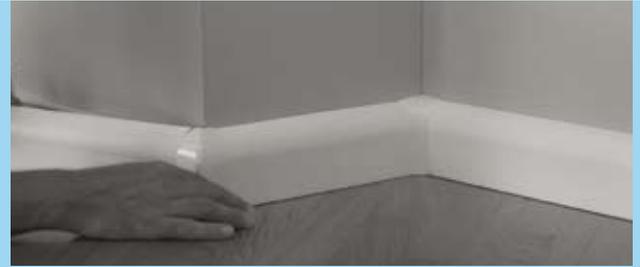
Deckprofil einhängen (erst oben, dann unten)

11



Innenecke montieren

12



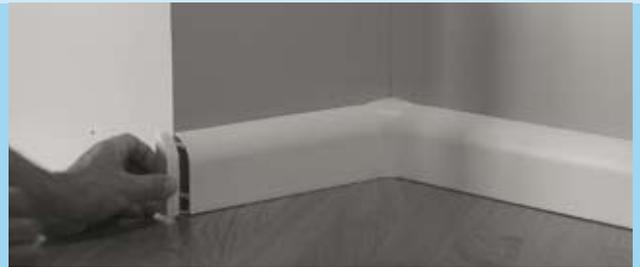
Außenecke montieren

13



Stoßverbinder montieren

14



Endstück montieren - FERTIG!

Montage der Steckdosencontainer:

15



Unterteil unten in Wandprofil einschieben und an Wand drücken

16



Bohrungen herstellen, Dübel dahinter einsetzen und absaugen

17



Dübel befestigen für Steckdosencontainer mit Kabelanschluss: weiter ab Bild 23
Bei Montage von Geräteeinsätzen für Daten, Telefon, Antenne: weiter ab Bild 25

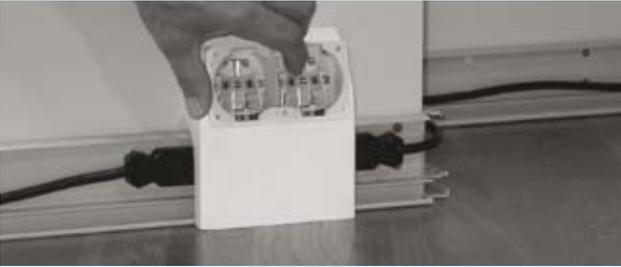
18



Steckverbindungen herstellen & Kabel verlegen

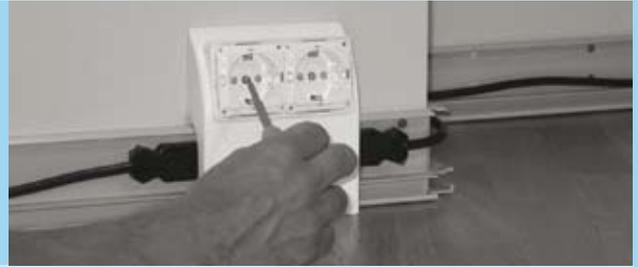
> Montageanleitung

19



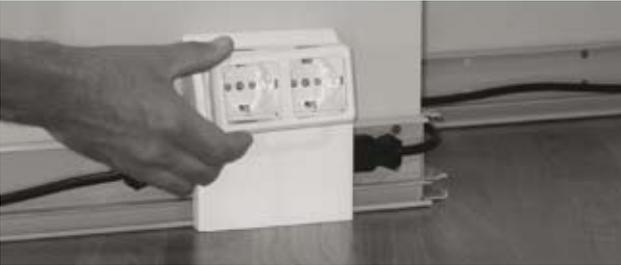
Kappe des Steckdoseneinsatzes eindrücken

20



Kappe festschrauben

21



Äußeren Blendrahmen aufrasten

22



Sockelleiste ablängen und einschieben

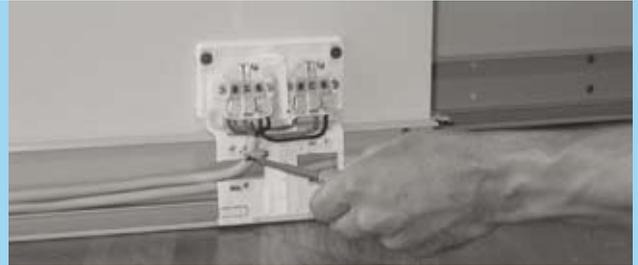
bei Verwendung Steckdosencontainer mit Kabelanschluss:

23



Kabel verlegen, abisolieren (18 mm),
Kabel an Steckdosensockel einstecken (hierbei weiße
Drucktasten an Federklemmen nach hinten drücken)

24



Zugentlastung aufschrauben
weiter ab Bild 19 bis 22

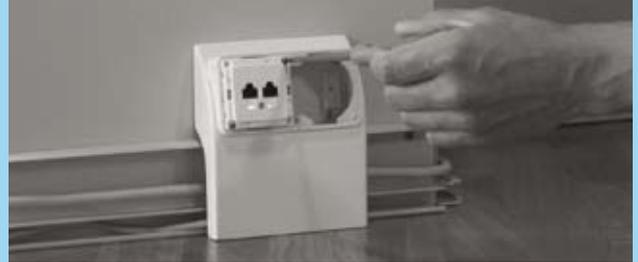
Montage von Geräteeinsätzen für Daten, Telefon, Antenne

25



Schritte bis Bild 17, Kabel durch Oberteil-Öffnung ziehen und
am Geräteeinsatz anschließen

26



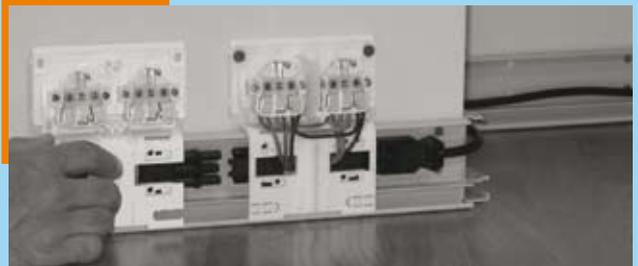
Oberteil aufsetzen, Kappe mit Geräteeinsatz verschrauben
und am Oberteil verschrauben

27



Äußeren Blendrahmen aufrasten, Sockelleiste fertigstellen
FERTIG!

28



TIPP: Anreihung zweier Steckdosencontainer mit
Steckverbindertechnik, Kupplung
Art.-Nr. 72902 verwenden

> Häufig gestellte Fragen – FAQ's

Wie verlege ich das System, welche Werkzeuge werden benötigt und wie reinige ich die Oberflächen ?

Schauen Sie bitte in unsere ausführliche Montageanleitung auf Seite 10 bis 12 und in die "Allgemeinen Systeminformationen" auf Seite 14.

Ich möchte die SLE im ganzen Raum verlegen, dabei stören die Tür und eine Balkontür. Wie löst man das Problem ?

Verwenden Sie für die Türumfahrung einen Kleinkanal oder ein Schwellenprofil (handelsüblich).

Ich möchte für meine HomeCinema- Anlage das Netzkabel und die 5 Lautsprecherkanäle verlegen. Wie viele Kabel kann ich in die SLE einlegen und in welche Kammer ?

Netzkabel (230V) sind getrennt von Daten- oder Lautsprecherkabeln zu verlegen, d.h. in eine Kammer (z.B. untere) das Netzkabel, in die andere Kammer die Daten- oder Lautsprecherkabel. Übrigens finden Sie alle Angaben zur Kabelverlegung auf Seite 5 und 7.

Es werden 3 Typen von Steckdosencontainern angeboten (LK, SK und KK), wo ist da der Unterschied?

Der Container LK ist ein Leercontainer, bestehend aus Unterteil, Oberteil, Schraubensatz und Abdeckblende. Hier können Sie selbst entscheiden, welche Geräteeinsätze Sie damit bestücken: also Telefon TAE, ISDN oder Datenanschluss CAT6, Antenne, Dimmer, Schalter oder Blindabdeckung / Universalauslass. Pro Container können Sie 2 Geräteeinsätze montieren. Die Container SK und KK sind komplett bestückt mit 2 Schuko-Steckdosen, beim Typ SK sind die praktischen Steckverbinderanschlüsse integriert und innen fertig verkabelt, beim Typ KK klemmen Sie ein handelsübliches Netzkabel an die Steckdosen.

Welche Vorteile bietet das Steckverbindersystem?

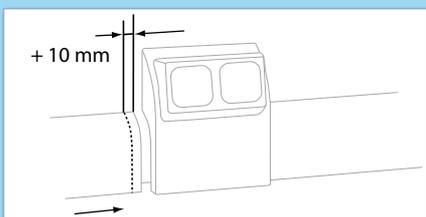
Sie können Netzkabel als Nicht-Elektriker verlegen, ohne Abisolieren oder Anklemmen. Durch die hohe Flexibilität an verschiedenen Kabellängen können Sie sich das System passend zum Raum selbst zusammenstellen und natürlich jederzeit erweitern. Auch der Anschluss an den Steckdosencontainer SK erfolgt ohne jedwede Installationsarbeiten - einfach stecken und fertig. Nur der Anschluss des Stromkreises an das Netz (Unterputzdose) muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Verwenden Sie das Einspeisekabel mit Schukostecker (Art.-Nr. 72 921), können Sie auch diesen Anschluss selbst vornehmen.

Ich möchte die SLE in der Küche, im Bad oder auf dem Balkon verlegen. Gibt es Probleme mit der Feuchtigkeit?

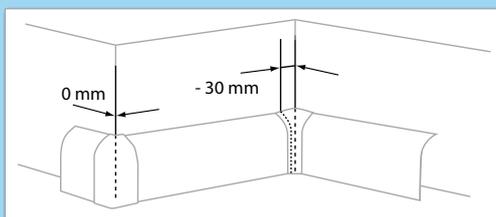
Das System ist nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen zugelassen, im Bad mit Netzkabeln grundsätzlich nicht (für Lautsprecher, Telefon etc. außerhalb des Schutzbereiches möglich). In Küche möglich, jedoch mit Steckdosencontainern eingeschränkt (nicht hinter Spüle etc.), auf Balkon / im Freien nicht möglich (Feuchtigkeit, Oberfläche nicht dauerhaft beständig).

Ich möchte von meinem Hifi- und Fernsehplatz aus, die Antennenverlängerung und die Lautsprecherkabel innerhalb des Raumes verlegen. Steckdosencontainer benötige ich nicht, wie lasse ich die Kabel aus der Sockelleiste austreten?

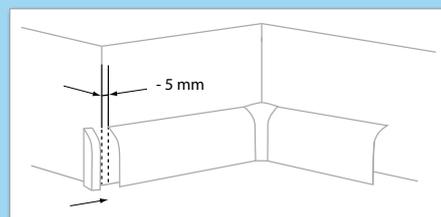
Fertigen Sie eine entsprechende Bohrung oder einen Schlitz unten am Profil oder am Endstück bzw. Stoßverbinder oder nutzen Sie einen Leercontainer mit Blindabdeckung/ Universalauslass.



Passendes Ablängen des Deckprofils: an Steckdosencontainer jeweils 1 cm länger.



Passendes Ablängen des Deckprofils: an Innenecken jeweils 3 cm einkürzen, an Außenecken bündig.



Passendes Ablängen des Rückenprofils und des Deckprofils: an Endstücken jeweils 0,5 cm einkürzen.

> Technische Daten

Sicherheitsnormen und Umweltschutz:

Prüfung und Zulassung:	geprüft und zugelassen nach DIN EN 50085-1 (VDE 0604 Teil 1) und prEN 50085-2-1 2002
Fertigungsüberwachung:	durch VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut, D-63069 Offenbach, Az 30016696, Kat. 5450
Konformitätserklärung:	EG- Konformitätserklärung gemäß Richtlinie 73/23/EWG durch VDE (RU-Kenn-Nr. 0366)
Zertifizierung ISO 9001:	Hans Weitzel GmbH & Co. KG ist zertifiziert nach DIN ISO 9001 durch den TÜV Süd
RoHS Compliant:	Die Produkte entsprechen der EU-Richtlinie 2002/95/EG, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) in der EU
Bleifreie Produkte:	Die Produkte entsprechen nach EU-Richtlinie 2002/95/EG der zulässigen Inhaltsbeschränkung für Blei
REACH (VO EG 1907/2006):	Die Produkte entsprechen dem derzeitigen Stand der EU-Verordnung EG 1907/2006
ElektroG/WEEE:	Die Produkte unterliegen nicht der Stoffverwertung nach ElektroG/WEEE

Sockelleiste und Formteile:

Typ-Klassifizierung A1, Typ 6, zu öffnendes Elektroinstallationskanalsystem als Sockelleiste, für isolierte Kabel, Leitungen, Geräte (Schalter, Steckdosen usw.) zur Montage Aufputz an Wand.

Zulässige Bemessungsspannung für verlegte Kabel und Leitungen: 250 V ~

klassifiziert:

6.1.2. / 6.2.3.	nichtmetallische Elektroinstallationskanalsysteme / für mittlere mechanische Belastung;
6.3. (231)	Mindestlager- und Transporttemperatur: -25 °C Mindestinstallations- und Anwendungstemperatur: -5 °C, Höchstanwendungstemperatur: +60 °C;
6.4.2.	Elektroinstallationskanalsysteme, die Flammen nicht ausbreiten;
6.5.2. / 6.6.1	Elektroinstallationskanalsysteme ohne elektrische Durchgangseigenschaft/ mit elektrischer Isoliereigenschaft,
6.7.1.	nach Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern,
6.9.2.	Zugangsabdeckung des Elektroinstallationsystems (Steckdosencontainer) mit Werkzeug entfernbar,
6.9.1.	Zugangsabdeckung des Elektroinstallationsystems (Kanal, Formteile) ohne Werkzeug entfernbar.
Werkstoffe:	Wand- und Deckprofil: PVC-U Formteile und Steckdosencontainer: ABS

Das Elektroinstallationskanalsystem und alle seine Komponenten sind ausschließlich für die Verwendung in geschlossenen, trockenen Räumen bestimmt! (keine Verwendung im Freien, keine Verwendung in Nassräumen!)

Höchstanwendungstemperatur: + 60 °C, Bemessungsspannung für verlegte Kabel und Leitungen: 250 V~.

Bei jedweden Arbeiten am System ist dieses vorher vom Netz zu trennen (Spannungsfreiheit)!

Der Anschluss an das Netz sowie das Ankleben von Kabeln und Leitungen mit Netzspannung 230 V~ ist durch eine Elektrofachkraft vorzunehmen!

Steckverbindertechnik (Kabel mit Steckverbinder):

Prüfung und Zulassung:	EN 60320 (VDE0628)
Bemessungsspannung:	250 V ~
Bemessungsstrom:	max. 16 A (Abminderungstabelle Seite 5 und 7 beachten)
Schutzgrad:	IP 20 (VDE 0470 T 1/11.92)
Polzahl:	3- polig, (L, N, PE voreilend)
Leitungsart:	H05VV-F, 3 x 1,5 mm ² , feindrätiger Cu-Leiter nach VDE 0250 / 0281
Leitungsdurchmesser:	8,3 mm, min. Biegeradius: 25 mm
Bauart / Typ:	Wieland GESIS GST 18i3
Werkstoffe:	Steckverbinder: PA halogenfrei, Kontakte Messing, oberflächenveredelt Kabel: PVC- Mantelleitung H05VV-F mit feindrätigem Cu- Leiter

Steckdosen und Geräteeinsätze:

Prüfung und Zulassung:	VDE-Zulassung der jeweiligen Steckdose, Verbindungsklemmen (Steckklemme) nach VDE 0620 Spezifische Daten für Geräteeinsätze (ISDN/ Antenne/ SAT/ COM) siehe Seite 8
Bemessungswerte:	für Steckdosen Netz: 250 V ~ / 16 A (Abminderungstabelle Seite 5 und 7 beachten)
Schutzgrad:	IP 20, Steckdosen Netz mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) nach E VDE 0624
Leitungsanschluss:	für Steckdosen Netz: 3 x 1,5 mm ² (starrer Leiter), z.B. NYM 3 x 1,5 mm ²
Bauart / Typ:	PEHA Compacta
Werkstoffe:	Polycarbonat (PC) Ekalon (Steckdosen- und Geräteeinsätze, Blenden)

Allgemeine System- Informationen:

Minimaler Biegeradius: (für Anschlusskabel)	für konfektionierte Steckverbinder-Kabel: 25 mm für Installationskabel NYM-J 3 x 1,5 mm ² : 36 mm für flexible Kabel bis 12 mm Durchmesser: 3 x Durchmesser für Datenleitungen und Kleinspannungskabel entsprechend den Herstellerangaben
Potentialausgleich:	Das Elektrokabellinstallationssystem kann nicht in den Potentialausgleich einbezogen werden.
Bearbeitung Sockelleiste:	Hand- oder Stichsäge mit feiner Zahnung (Sägeblatt für Eisen- oder Kunststoff), Kreissäge mit Zahnung 80...108 / Zoll, Sägeblatt für Kunststoff, 2000...3000 U / min
Befestigung:	Wandprofil: empfohlener Befestigungsabstand: 0,5 m (tragfähiger Untergrund B25). Paarweise angeordnete Nageldübel 6 mm Durchmesser (Zubehör) oder Schrauben mit 4 mm Durchmesser, Länge mind. 40 mm mit passenden handelsüblichen Dübel
Reinigung:	Sockelleiste und Formteile mit trockenem oder feuchtem Tuch Nicht statthaft ist die Verwendung von Lösungsmittelhaltigen oder scheuernden Putzmitteln
Montagezeiten:	Kanalverlegung: 6 Minuten / Meter (allgemein mit Formteilen), Steckdosencontainer mit Kabelklemmen: ca. 20 Minuten Steckdosencontainer mit Steckverbindertechnik: 10 Minuten, Kabel einlegen: 1 Minute / Meter

