



651-928 to 990

WIELAND COMPACT CONNECTOR SYSTEM ST16/2

BASIC ELEMENTS OF COMPACT CONNECTOR SYSTEM ST16/2:

*** COMPONENTS WITH REWIREABLE CONNECTION:**

Screw version: 1 housing completely mounted
 1 connection per contact
 2 thread pins M3 x 4, captive
 screw driver funnel

REF NO: 93.016.0053.0

*** CABLE ASSEMBLIES:**

Extension leads
with connectors
at both ends:

Cable lengths:

0.35 Mtr - Ref No: 94.623.0031.2
0.60 Mtr - Ref No: 94.623.0631.2
1.20 Mtr - Ref No: 94.623.1231.2
1.80 Mtr - Ref No: 94.623.1831.2
2.40 Mtr - Ref No: 94.623.2431.2

Extension lead with
connector/open end and
cable ferrules:

Cable lengths:

0.35 Mtr - Ref No: 94.623.0032.2
0.60 Mtr - Ref No: 94.623.0632.2
1.20 Mtr - Ref No: 94.623.1232.2
1.80 Mtr - Ref No: 94.623.1832.2
2.40 Mtr - Ref No: 94.623.2432.2

*** DISTRIBUTION BLOCK:**

For setting up cable networks
1 in / 5 out
Ref No: 93.010.0153.0

WIELAND COMPACT CONNECTOR SYSTEM ST16/2

TECHNICAL DATA:

* Number of poles	2
* Rated voltage	48 V
* Rated current	25 A
* Rated cross section	2.5 mm ² , fine stranded
* Connection type	Screw / Crimp connection
* Connection possibility (screw part)	Min. 0.5 mm ² , max. 2.5 mm ² , solid wire and fine stranded, without cable ferrule
* Insulation length	7 mm
* Standards	Accord. to VDE 0711 part 1 EN 60598-1 and VDE 0627 (partly)
* Protection Category	IP 20 accord. to DIN VDE 0470 part 1/11.92
* Materials:	
Insulating part:	PA 6.6 UL 94 V-0, temperature characteristics accord. to DIN VDE 0304 20,000h/5,000h 100/115° Glow wire test accord to: DIN VDE 0471 Part 21 (IEC695) 960° Colour: white
Metal parts:	Copper alloy, silver plated
Screws:	Steel, zinc plated and di-chromated
* Cable:	Type: 4 GAF Material: Mixture of Ethylen-Vinylacetat- Copolymer Fine stranded wire 50x0.25 tin plated 2 insulation sheaths Halogen-free, flame retardent Colour: white Diameter: 3.9<d<4.2 mm Permanent temperature 120°C Fire load: 0.064 kWh/m

ST 16/2

Einsatzgebiete:

- Stecksystem für die Verbindung von Niedervolt-Halogen-Leuchten
- Installation in räumlich begrenzten Verhältnissen
⇒ Küche (Möbel)
⇒ Badezimmer (Möbel, Spiegel, ...)
- Installation in Hohlräumen

Systemmerkmale:

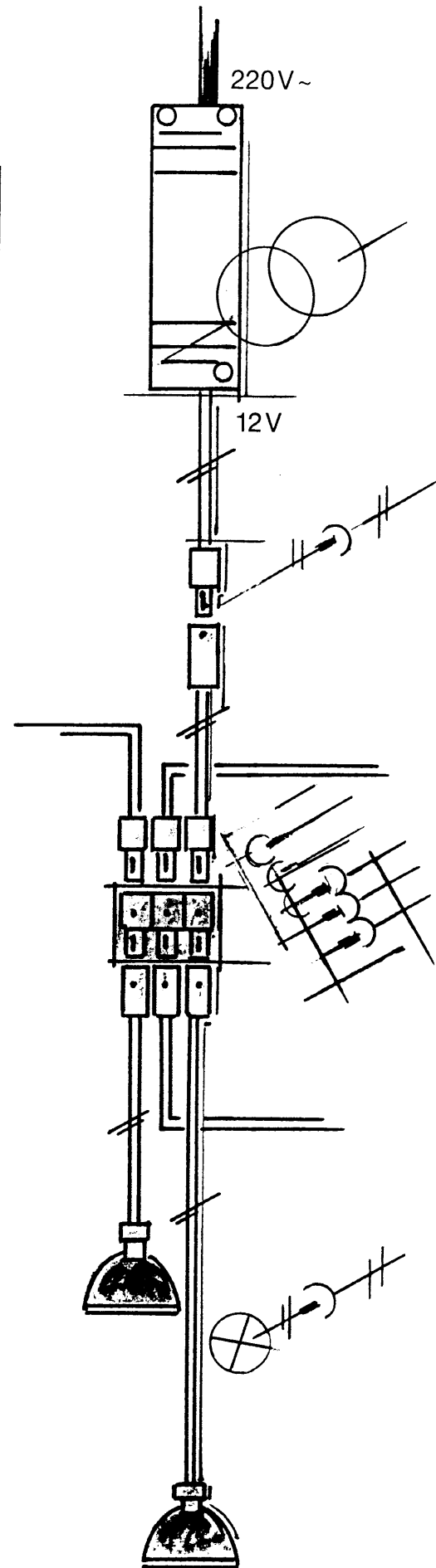
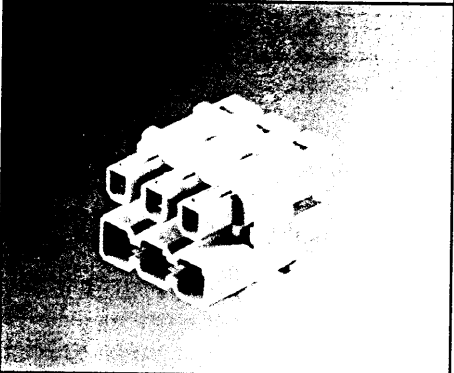
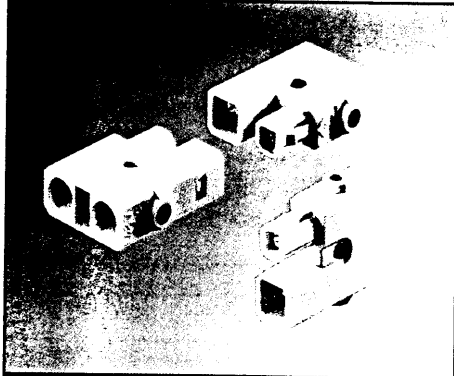
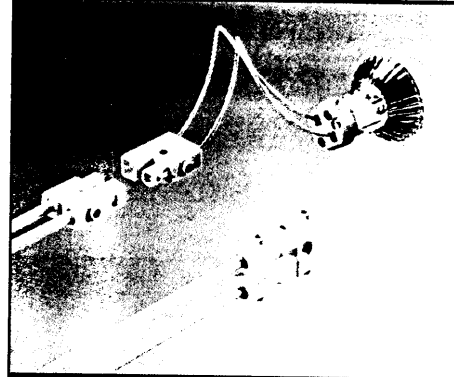
- benutzerfreundlich
- Baugröße: klein, kompakt
– auch für Schraubteil
- integrierte Verriegelung ⇒ von Hand lösbar
 - verpolungssicher durch mechanische Kodierung
- hermaphroditischer Steckverbinder
⇒ Buchsen- und Steckerteil integriert in einem Steckverbinder
 - wenig Grundelemente
- Für dieses Stecksystem dürfen nur Wieland-Teile verwendet werden, da nur hierfür eine 100%-ige Funktionssicherheit gewährleistet ist. Bei Mischung mit vermeintlich kompatiblen Fremdfabrikaten kann keine Haftung übernommen werden.

Systemeinsatz:

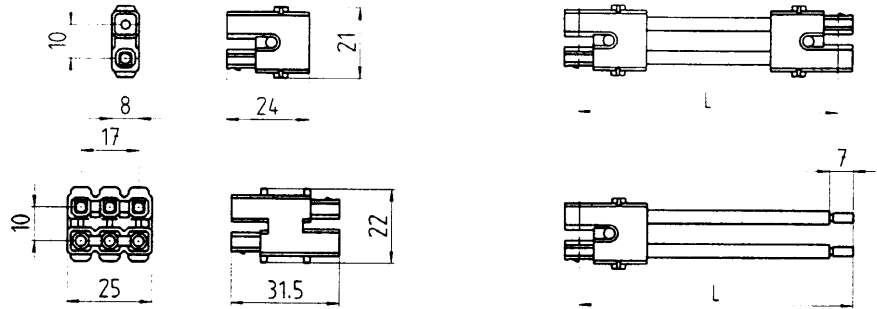
- schnelle – sichere – und fehlerfreie Installation
 - klein, kompakt, flach ⇒ hinter Spiegel
⇒ in Möbeln
⇒ in Profilen nicht sichtbar
 - hohe Strombelastbarkeit
 - preiswert

Technische Daten:

Pole:	2
Bemessungsspannung:	48V
Bemessungsstrom:	25A
Bemessungsquerschnitt:	2,5 mm ² feindrätig
Anschlußart:	Schraub-, Crimptechnik
Anschlußvermögen	
Schraubteil:	min. 0,5 mm ² ; max. 2,5 mm ² ein- und feindrätig, ohne Aderendhülse
Abisolierlänge:	7 mm
Vorschriften:	VDE 0711 Teil 1 EN 60598-1 vorgesehen VDE 0627 teilweise vorgesehen
Schutzart:	IP 20 nach DIN VDE 0470 Teil 1/11.92
Werkstoff	
Isolierteil:	PA 6.6 UL 94 V-0, Dauerform- beständigkeit nach DIN VDE 0304, 20.000 h/5.000 h, 100/115 °C Glühdrahtprüfung nach DIN VDE 0471 Teil 21 (IEC 695), 960 °C Farbe: weiß
Metallteile:	Messing versilbert
Schraube:	Stahl verzinkt und chromatiert
Leitung:	Litzen 50 x 0,25 verzinkt, 2-schichtig halogenfrei, schwer entflammbar Farbe: weiß Durchmesser: 3,9 < d < 4,2 mm Dauertemperatur 120 °C, Brandlast: 0,064 kWh/m



Mini-Kompakt-Steckverbinder ST 16/2polig für NV-Halogen-Leuchten



Steckverbinder schraubbar, 2polig



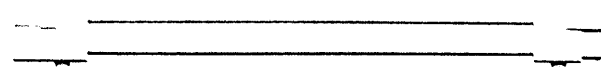
93.016.0053.0 100 139,30

Verteilerblock steckbar, 1 Zugang / 5 Abgänge



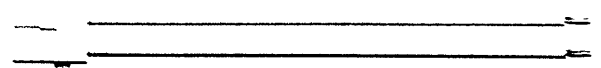
93.010.0153.0 100 808,90

Verbindungsleitung mit konfektionierten Steckverbindern, 2polig



0,35	94.623.0031.2	250	444,90
0,6	94.623.0632.2	200	516,00
1,2	94.623.1231.2	100	686,70
1,8	94.623.1831.2	75	857,40
2,4	94.623.2431.2	50	1028,10

Anschlußleitung mit konfektioniertem Steckverbinder 2polig und freiem Ende



0,35	94.623.0032.2	250	332,00
0,6	94.623.0632.2	200	403,10
1,2	94.623.1232.2	100	573,80
1,8	94.623.1832.2	75	744,50
2,4	94.623.2432.2	50	915,20

Den angegebenen Preisen für konfektionierte Leitungen liegt eine Kupfer-Basis von DM 300,- je 100 kg zugrunde.

Für die Errechnung der Tagespreise ist die Metallnotierung der NE-Metallverarbeiter für Elektrolytkupfer für Leitzwecke (DEL-Notiz) zuzüglich Bezugskosten vom Tage nach geklärttem Auftragseingang maßgebend.

Die errechneten Preise erhöhen bzw. ermäßigen sich um die Differenz zwischen Basis- und Tagesnotierung.