

Allgemeine Elektro-Installationsbedingungen. Von SCHELL.

SCHELL Armaturen und Fittings werden entsprechend den in Deutschland und soweit zugänglich europäisch/international gültigen technischen Normen und Vorschriften konstruiert und gefertigt. Die Armaturen sind so konzipiert, dass unter Beachtung der Installationsvorschriften sowie einer fachmännischen Montage, ordnungsgemäßer Wartung und Pflege ein störungsfreier Betrieb gewährleistet ist.

1. Normen, Richtlinien und Vorschriften

Die VDE 0100 ist bei allen Installationsarbeiten zu berücksichtigen. Besonders die Schutzbereiche müssen beachtet werden. Die SCHELL Produkte mit elektronischer Steuerung (CVD-Touch-Elektronik und IR-Touchless-Elektronik) erfüllen die EMV-Richtlinie 2004/108/EG und die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG. (siehe auch Abschnitt 3.)



2. Installation

Die Kabellängen sind möglichst kurz zu wählen.

Beim Herstellen der Steckverbindung zwischen der Armatur und dem Anschlusskabel ist auf die Polarität (Markierungen müssen zur Deckung gebracht werden) zu achten.

Ebenso ist beim Anschluss des Kabels an die Klemmenleiste des Netzteils auf die Polarität zu achten (grüne Litze an „+“, weiße Litze an „-“).

Wenn eine Verkabelung vor Ort mit Kabeln erfolgt, die nicht von SCHELL stammen, ist auf die Qualität AWG 18, AWG 19 oder AWG 20 (siehe auch Abschnitt 4.) zu achten. Dabei sind grundsätzlich 2-adrige Kabel – möglichst – verdreht zu verwenden. Eine Schirmung ist nicht erforderlich.

Es ist auf jeden Fall zunächst ein SCHELL Anschlusskabel (5m, Bestell-Nummer 01 492 00 99 oder 10m, Bestell-Nummer 01 493 00 99) zu verwenden, um eine feuchteunempfindliche Steckverbindung herzustellen und um die Distanz in eine weitere Verteilung außerhalb des Nassbereichs herzustellen.

3. EG-Konformitätserklärungen

EG-Konformitätserklärung



Hersteller:

Schell GmbH&Co.KG
Raiffeisenstrasse 31
D-57462 Olpe

Produkt:

CVD Touch Elektronik

Konformität:

Für das bezeichnete Produkt erklären wir in den zutreffenden Teilen die Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien:

EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG

Angewandte harmonisierte Normen:

- EN 61000-6-2 - EMV Störfestigkeit für den Industriebereich (Einstrahlung)
- EN 61000-6-3 - Störaussendung für den Wohn- und Geschäftsbereich (Abstrahlung)
- IEC 61000-4-2 - Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität

Aussteller:

Schell GmbH&Co.KG

Olpe, den 11.06.2013



J. Schell
Geschäftsführer



Plum
Leiter Qualitätsmanagement



Schuh
Leiter Elektronikentwicklung

EG-Konformitätserklärung



Hersteller:

Schell GmbH&Co.KG
Raiffeisenstrasse 31
D-57462 Olpe

Produkt:

Infrarot Universalelektronik für Waschtisch,
Urinal und WC

Konformität:

Für das bezeichnete Produkt erklären wir in den zutreffenden Teilen die Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien:

EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG

Angewandte harmonisierte Normen:

- EN 61000-6-2 - EMV Störfestigkeit für den Industriebereich (Einstrahlung)
- EN 61000-6-3 - Störaussendung für den Wohn- und Geschäftsbereich (Abstrahlung)
- IEC 61000-4-2 - Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität

Aussteller:

Schell GmbH&Co.KG

Olpe, den 8.8.2013



J. Schell
Geschäftsführer



Plum
Leiter Qualitätsmanagement



Schuh
Leiter Elektronikentwicklung

4. Definition der Kabelqualität

AWG – American Wire Gauge ist die Codierung von Durchmessern und Querschnitten bei Kabeln.		
AWG-Nummer	Durchmesser [mm]	Querschnitt [mm ²]
18	1,02	0,79
19	0,91	0,65
20	0,81	0,51
21	0,72	0,407
22	0,64	0,32