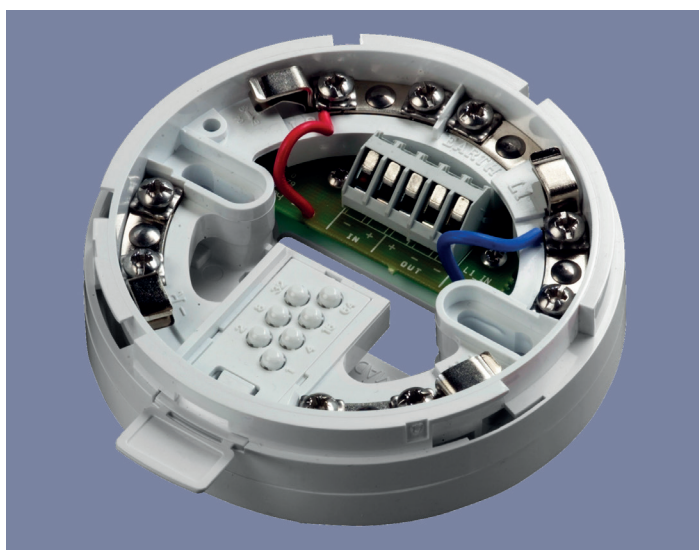


DISCOVERY

Isolatorsocket



Produktübersicht

Produkttyp	Montagesocket mit integriertem Kurzschlussisolator
Art.-Nr.	45681-284

Produktbeschreibung

Der Isolatorsocket ist für die Montage aller Brandmelder der Serien Discovery und XP95 vorgesehen. Er verfügt über einen bidirektionalen Kurzschlussisolator, der den Ausfall des betroffenen Brandmelders bzw. Leitungsabschnitts bei einem Kurzschluss verhindert. Der Isolatorsocket wird an Stelle vom Standardsocket Art.-Nr. 45681-210 verwendet.

- Kompatibel mit den Melderserien Discovery & XP95
- XPERT 7-Adresskarte
- Schneller Isolator: <math>< 50\mu\text{s}</math> Ansprechzeit
- Polaritätsabhängig
- Statusanzeige (Isolierzustand) mit gelber LED
- Anschlussklemme für Parallelanzeige
- Entnahmesicherung für die Melderserien XP95 & Discovery

Funktion

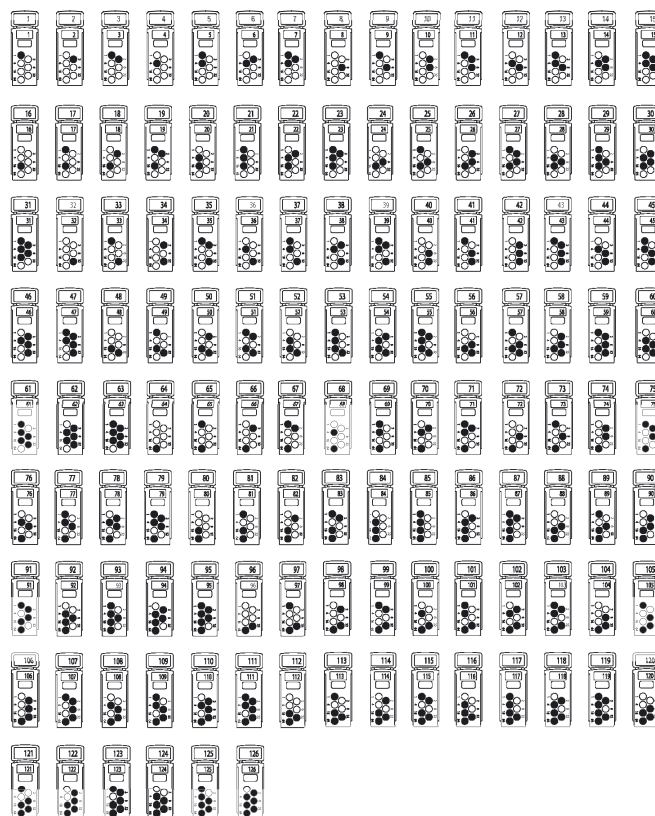
Im Falle eines Kurzschlusses wird die Minusleitung im betroffenen Leitungsabschnitt von den angrenzenden Isolatorsockeln getrennt. Es können zwischen zwei Kurzschlussisolatoren bis zu zwanzig Brandmelder (oder andere Produkte mit der gleichen Loopbelastung) angeschlossen werden. Die generelle Installation von Isolatorsockeln an Stelle von Standardsockeln wird empfohlen, wenn bei Kurzschluss jeder einzelne Brandmelder funktionsfähig bleiben soll.

Der von den Isolatorsockeln bei Kurzschluss getrennte Abschnitt wird alle 5 Sekunden mit einem Prüfstrom geprüft und automatisch bei einem voreingestellten Schaltwiderstandswert wieder verbunden. Weitere Informationen siehe bitte Datenblatt PP2090.

Adressierung

Die Melderadresse wird mit der mitgelieferten, kodierbaren XPERT-Karte, Art.-Nr. 38531-771, eingestellt.

Die Adressierung erfolgt durch Entfernen der Adresskugeln gemäß folgendem Adressierungsschema.



Technische Daten

Discovery Isolatorsocket

Art.-Nr. 45681-284

Die Informationen in diesem Datenblatt können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

	EN 54-17 Parameter	Isolatorsocket 20I (ab 2009)
Betriebsspannung	U _{min} – U _{max}	17 – 28V plus 5–9V Protokollimpulse
Maximale Stromaufnahme		
Nennstrom	I _{C,max}	1A
Schaltstrom bei Kurzschluss	I _{S,max}	3A
Stromaufnahme Ruhezustand	I _{q,max}	
bei 18V		23µA
bei 24V		35µA
bei 28V		45µA
Stromaufnahme bei Kurzschluss		
bei 18V		26,3mA
bei 24V		28,5mA
bei 28V		30,0mA
Klemmenbelegung, Isolatorsocket	–L1 +L2 +R –R EARTH	nicht verwendet nicht verwendet Parallelanzeige + Parallelanzeige – Funktionserde oder Abschirmung
Anschlüsse, Klemmblock	Siehe Abb. 1 (zu beachten: L1 & L2 sind polaritätsabhängig)	
Betriebstemperatur	–20°C bis 60°C	
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% RH (keine Kondensation oder Vereisung)	
Anwendungsbereich	Nur Innenbereich	

**Abmessungen, mm,
Durchmesser x Höhe
Isolatorsocket
Isolatorsocket mit
Rauchmelder**

100 x 24
100 x 60

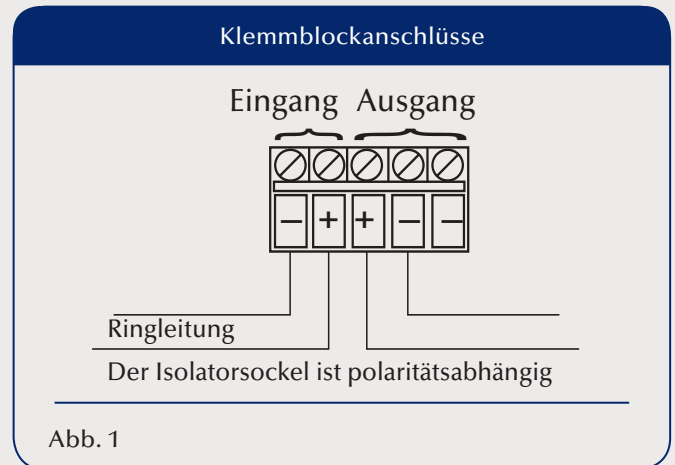
Gewicht

100g

Material

Gehäuse
Anschlussklemmen

Polycarbonat, weiß nach UL94-V0
Rostfreier Stahl, vernickelt



Schaltplan

