

Technische Daten
1. Gehäuse

Material / Oberfläche:	Aluminium / Eloxiert
Baumaße:	Breite 60 x Höhe 51 x Länge 315
Gewicht:	586 g
Nennstrom:	I: 16 A
Nennspannung:	U: 250 V AC
Zertifikat:	Hochspannungstest Einzeltest pro Gerät fortlaufend
Seriennummer:	

2. Kabelbaum

Material:	2,5 mm ² Cu / Isolierung Silikon
Zertifikat:	Auszugsprüfung der Crimpverbindungen

3. Steckverbindung Eingang

Titel:	Einbau-Kupplung Power-IN blau
Hersteller:	Neutrik AG Liechtenstein
Schutzart:	IP20
Nennstrom:	I: 20 A
Nennspannung:	U: 250 V AC
Durchschlagfestigkeit:	U: 4 kV DC / 2,8 kV AC
Isolationswiderstand:	> 0,1 GΩ
Entflammbarkeit:	UL 94 V-0
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Zertifikat:	VDE Prüfzeichen

4. Steckverbindung Ausgang

Titel:	Einbau-Stecker Power-OUT grau
Hersteller:	Neutrik AG Liechtenstein
Schutzart:	IP20
Nennstrom:	I: 20 A
Nennspannung:	U: 250 V AC
Durchschlagfestigkeit:	U: 4 kV DC / 2,8 kV AC
Isolationswiderstand:	> 0,1 GΩ
Entflammbarkeit:	UL 94 V-0
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Zertifikat:	VDE Prüfzeichen

5. Steckvorrichtung

Menge / Typ:	4x / Anbausteckdose SCHUKO® mit Klappdeckel
Hersteller:	Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Schutzart:	IP54
Nennstrom:	I: 16 A
Nennspannung:	U: 250 V AC
Anschluss technik:	Schraub oder Steckkontakt Verbindungsklemmen 1,5 - 2,5 mm ²
Anzahl elektrische Kontakte:	2 p+E
Zertifikat:	VDE, NL/Kema, Hammerzeichen

6. Verbindungsleitung

Kabel Typ: / Hersteller:	Gummi-Kabel H07RN-F 3x 2,5 mm ² schwarz / Titanex
Stecker:	3-adriger AC-Steckverbinder
Hersteller:	Neutrik AG Liechtenstein
Menge:	1x Gerätekupplung Power-IN grau, 1x Gerätestecker Power-OUT blau
Anzahl elektrische Kontakte:	2 p+E (Phase, Nullleiter, voreilendem Erdungskontakt)
Verriegelungsvorrichtung:	Quick Lock
Lebensdauer:	> 1000 Paarungszyklen
Kontaktwiderstand:	≤ 2 mΩ
Durchschlagfestigkeit:	U: 4 kV DC / 2,8 kV AC
Isolationswiderstand:	> 10 GΩ (initial)
Schutzart:	IP20
Nennstrom:	I: 20 A
Nennspannung:	U: 250 V AC

7. Anschlussleitung

Kabel Typ: / Hersteller:	Gummi-Kabel H07RN-F 3x 2,5 mm ² schwarz / Titanex
Stecker Power-IN:	1x SCHUKO®-Stecker 2 p+E
Typ: / Hersteller:	ULTRA II mit schwarz gummierter Grifffläche / ABL SURSUM D-91207 Lauf / Pegnitz
Schutzart:	IP54
Nennstrom:	I: 16 A
Nennspannung:	U: 250 V AC
Anschluss technik:	Schraubkontakt 3x 2,5 mm ² . Zug-Entlastung
Zertifikat:	VDE, Hammerzeichen, CEE 7/II
Stecker Power-OUT:	1x Gerätestecker blau (3-adriger AC-Steckverbinder) Neutrik AG Liechtenstein
weitere technische Daten:	siehe Pos 6. Verbindungskabel

(aufgrund technischer Weiterentwicklung, Umstellung der Lieferketten, Korrekturen bei Vorlieferanten oder Force Majeure sind Änderungen vorbehalten)

BSV-2

BÜHNENSTROMVERBINDER



Sehr geehrter Anwender,

Vielen Dank, dass Sie Produkte von *Industrie Management Systems* gekauft haben. Die Artikel werden unter Beachtung der aktuell technischen Regeln, mit viel Liebe zum Detail entwickelt und in Handarbeit sorgfältig angefertigt. Alle Fertigungsprozesse werden regelmäßig überwacht und durch einen innerbetrieblichen KVP optimiert. Bitte lesen Sie diese Bedienanleitung aufmerksam, besonders bevor Sie Produkte erstmalig einsetzen. Wenn Sie die folgenden Regeln bei der Anwendung beachten, werden Sie viele Jahre Freude an den Produkten haben.

Mit freundlichen Grüßen
[industry management systems](http://www.industry-management-systems.de)

Dorfstraße 23a, 09244 Lichtenau
 037206/88450
 info@hv-hegenbarth.de

Inhalt

Lieferumfang:

1. Steckverbinder-Leiste mit SN-Nummer gekennzeichnet
2. Rose Quadro-Pack wiederverwendbare Verpackung mit Drehverschluss
3. Dokumentation (Bedienanleitung, Prüfzertifikat)

Bitte prüfen Sie die Übereinstimmung SN-Nummer am Gerät und im Zertifikat.
Nichtübereinstimmung zeigen Sie bitte beim Hersteller an.

4. Anschluss-Kabel (optional)
5. Stromverbindungs-Kabel (optional)

Weitere Dokumente finden Sie auf der Web-Seite
(AGB, Konformitätserklärung, Patentnachweise, Lieferwerkszertifikate)

Notizen:

Sicherheitshinweise / Eigenschaften

1. Der Steckverbinder BSV2 wurde nach Isolationsschutzart IP20 gefertigt und dadurch nur für die Anwendung im Indoor-Bereich, also nicht für den Outdoor-Bereich entwickelt und gefertigt.
2. Normativ ist das Produkt unter der Rubrik „Elektrische Betriebsmittel“ eingeordnet und somit nur für gewerblichen Einsatz vorgesehen. Das Schutzniveau unterliegt dem Produktsicherheitsgesetz und entspricht DGUV-V3 sowie VDE-Normen. Alle Maßnahmen für einen sicheren Betrieb wurden durch den Hersteller gewährleistet.
3. Der Steckverbinder BSV2 wird in einer Rose-Quadro-Pack Drehverpackung geliefert. Lagern Sie der Steckverbinder BSV2 auch nach der Anwendung in dieser Verpackung stoß- und staubsicher sowie vor Feuchtigkeit geschützt.
4. Der Betreiber/Nutzen ist aufgrund der Betriebssicherheitsverordnung verpflichtet, vor Einsatz des Steckverbinders BSV2 eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen.
5. Der Steckverbinder BSV2 wird den Hersteller Industrie Management Systems in elektrotechnisch geprüftem Zustand verlassen. In den nachfolgenden Transportwegen werden bei Wiederverkäufern und Handelsunternehmen Zwischenlagerungen in Logistikzentren außerhalb des Herstellers Industrie Management Systems erfolgen. Ein Transport des Produktes wird mit Speditionsunternehmen, Paketdienstleistern oder Fuhrunternehmen erfolgen. Aus vorgenannt logistischen Aktivitäten ist es erforderlich **vor jedem erstmaligen Einsatz** des Produktes, eine **Prüfung nach DGUV 203-005** (ehemals BGI 600) unmittelbar am Einsatzort durchführen zu lassen. Diese Prüfung darf nur von einer elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP) übernommen werden. Es wird empfohlen, eine entsprechende Kennzeichnung dieser Prüfung am Artikel anzubringen. Diese Kennzeichnung vereinfacht die Nachverfolgung zur Folgeprüfung bzw. der Nachweispflicht für ein Audit.
6. Alle Schraubverbindungen der Anschlussklemmen sollten jährlich von einer EUP überprüft werden.
7. Für Folgeschäden, welche aufgrund von nicht fachgerechtem Einsatz oder Zweckentfremdung entstehen, wird der Hersteller keine Haftung übernehmen.
8. Das Modulare System darf nur mit Systembausteinen aus dem eigenen System des Herstellers Industrie Management Systems untereinander verbunden werden.
9. Der maximal zulässige Nennstrom für das System beträgt I=16A
10. Unter Beachtung der gesamten Stromaufnahme (I_{gesamt}), eines geschlossenen Systems, dürfen mehrere Verteiler mit systemzugehörigem Verbindungskabel stromlos miteinander verbunden werden.
11. Die primäre Stromversorgung der einzelnen Verteiler erfolgt über Steckverbinder, das heißt die Stromversorgung untereinander darf weder unter Spannung noch unter Last ein- und ausgesteckt werden.
12. Die sekundäre Stromversorgung erfolgt über eine Steckvorrichtung (Schuko-Steckdose) und darf somit unter Last und unter Spannung ein- und ausgesteckt werden.
13. Das Steckverbindingssystem der primären Stromversorgung ist mit einem mechanischen Verriegelungssystem ausgestattet. Zum Verbinden der Steckverbindung den Stecker in die Steckdose (nach Farbleitsystem blau auf blau / grau auf grau) bis zum Anschlag einstecken und danach nach rechts (blau) bzw. links (grau) drehen. Wurde der Stecker korrekt in die Steckdose gesteckt, rastet automatisch das Verriegelungssystem ein. Verriegelte Steckverbindungen lassen sich ohne Einwirkung von außen nicht trennen. Zum Trennen muss der Entriegelungs-Mechanismus betätigt werden, in dem der Schiebeschalter am Stecker in Richtung der Kabelseite geschoben wird. Während der Drehbewegung des Steckers nach links (blau) bzw. rechts (grau) bis zum Anschlag muss der Schiebeschalter in dieser Stellung gehalten werden, weil dieser mit einer Rückholfeder gesichert ist. Jetzt kann der Stecker aus der Steckdose herausgezogen werden.
14. Bei jeder Beschädigung am Produkt aufgrund einer Einwirkung von außen, darf das Produkt nicht mehr eingesetzt werden. Ersetzen Sie immer defekte Kabel!
15. Bei Installation des Systems ist wie folgt vorzugehen:
 1. Steckverbinder-Leisten an der Stromabnahmestelle positionieren
 2. Steckverbinder-Leisten mit Stromverbindungskabel in der richtigen Kabellänge miteinander verbinden
 3. Steckverbinder-Leisten-Kette mit einem Anschlusskabel verbinden
 4. Das fertig aufgebaute Steckverbinder-System kann an das Stromnetz angesteckt werden.
Schuko-Stecker in eine Schuko-Steckdose stecken.
16. Deinstallation des Systems in umgekehrter Reihenfolge.

Steckverbinder nur stromlos miteinander verbinden oder trennen!