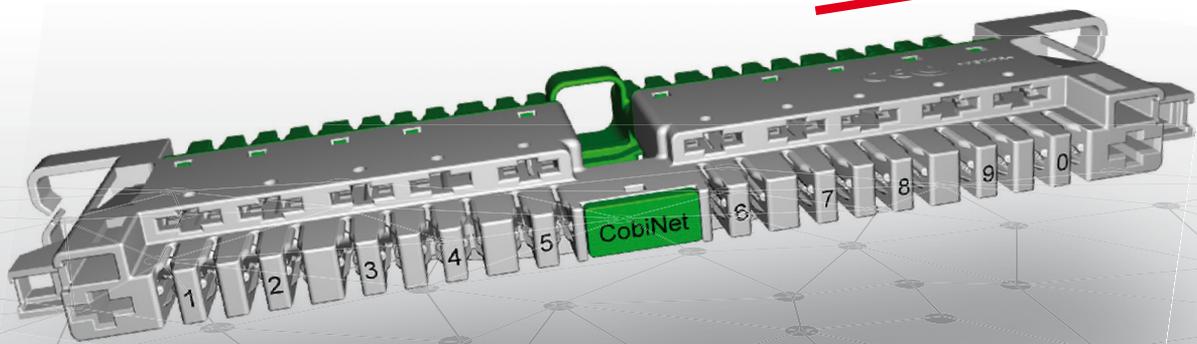


WIR PRODUZIEREN NETZWERK PERFORMANCE

**Neu: Jetzt auch für
Profil-Rundstangen**



Die neue Generation der LSA-Module

LSA-HD® KATALOG 2016

KUPFER-DATENNETZE

FERNMELDETECHNIK

GLASFASERTECHNIK

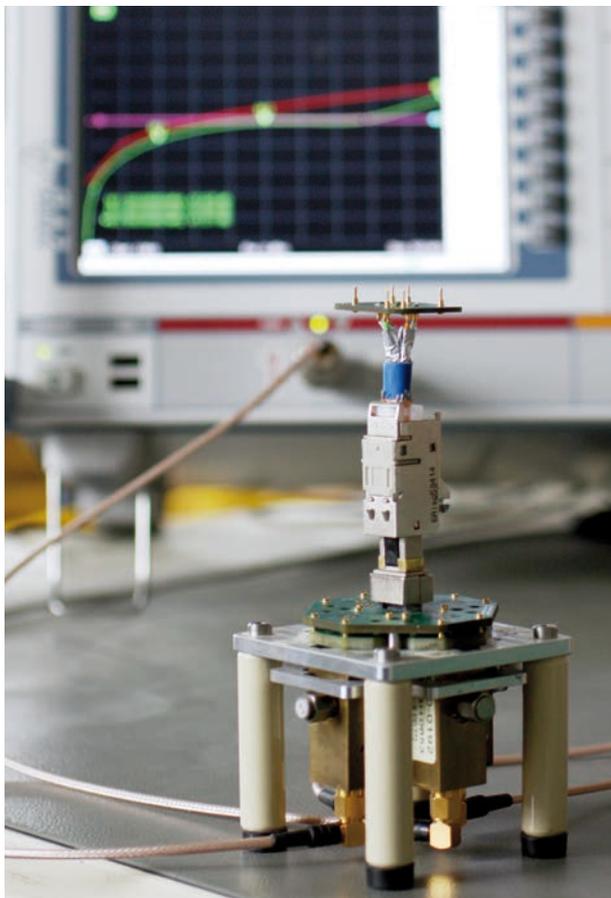
NETZWERK-SCHRÄNKE

Alle unsere Katalogprodukte finden Sie auch im

ONLINE SHOP
www.cobinet.com/shop



WIR PRODUZIEREN NETZWERK PERFORMANCE



Wir entwickeln, fertigen und vertreiben seit über zwanzig Jahren Kabel- und Netzwerktechnik in kompromissloser Qualität exakt nach den Bedürfnissen unserer Kunden. Wir zählen zu den führenden Anbietern von Verbindungs- und Verkabelungslösungen in der Telekommunikation.

Als deutscher Markenhersteller übertreffen wir regelmäßig die geforderten Mindeststandards und entwickeln marktgerechte Innovationen sowohl für die strukturierte Verkabelung im Gebäude als auch für nationale und internationale Telekommunikationsanbieter.

Dank eigener Entwicklung, Produktion und Lagerung können wir schnell und individuell auf Kundenwünsche reagieren und finden für alle Anforderungen eine tragfähige und zuverlässige Lösung aus unserem umfassenden Komplettangebot oder durch maßgeschneiderte Anfertigung.

Auf Basis unserer Expertise, unserer Erfahrung und unserer qualifizierten Mitarbeiter bieten wir stets eine technisch, preislich und terminlich vorteilhafte Lösung für unsere Kunden. Dazu gehören auch eine fundierte Beratung und ein unkomplizierter Service. Eine vertrauensvolle Beziehung ist uns dabei wichtiger als kurzfristige Gewinne.

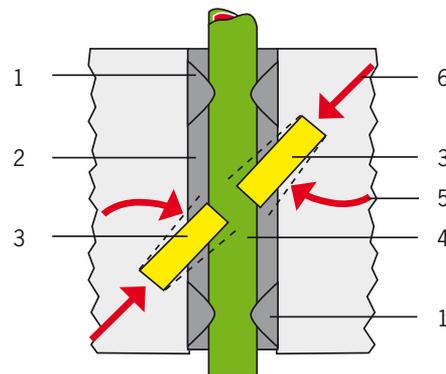
LSA-HD®

Die neue Generation der LSA-Module

LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung

Der LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung wurde 1978 entwickelt. Er steht weltweit für Qualität und hat international Maßstäbe gesetzt. Durch seine hohe Kontaktsicherheit, hervorragende Übertragungseigenschaften sowie eine beispielhafte Montagefreundlichkeit in Verbindung mit dem LSA-Anlegewerkzeug hat er sich nicht nur über Jahrzehnte hinweg bewährt und den Weltmarkt erobert, sondern darüber hinaus einen universellen Standard gesetzt. Auch in allen Baureihen der Fernmelde- und Datentechnik von CobiNet wird der LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung verwendet.

- 1 Kunststoffklemmrippen
- 2 Kontaktschlitz
- 3 Kontaktbacken
- 4 Ader
- 5 Torsionskräfte des Kontakts
- 6 Rückstellkräfte des Kontakts



Der LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung ist ebenfalls das Herzstück der neuen von CobiNet entwickelten LSA-HD®-Leiste, die von dem renommierten Prüfinstitut SGS getestet und von der Deutschen Telekom AG für den Einsatz im gesamten Netz des internationalen Branchenführers freigegeben wurde.

Wofür steht LSA-HD®?

LSA-HD®

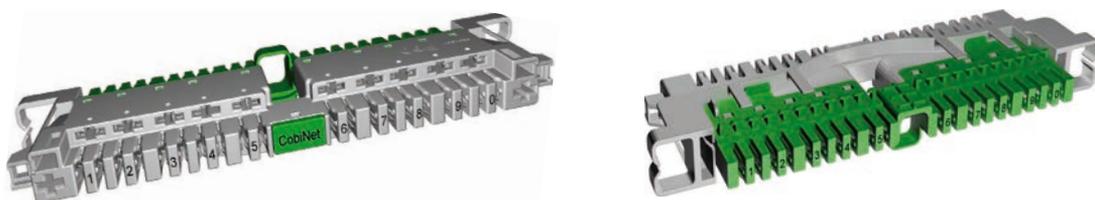
Lötfrei

Schraubfrei

Abisolierfrei

Hohe Dichte

Im Rahmen ihrer neuen LSA-HD®-Familie hat CobiNet, aufbauend auf dem LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung, die Kabel- und Rangierdrahtführung exakt auf die Anforderungen moderner Kommunikationsnetze zugeschnitten und bietet damit die perfekte Lösung für die wachsende Anzahl und den steigenden Platzbedarf aktiver Netzkomponenten: deutliche Erhöhung bis hin zu Verdopplung der Kapazitäten passiver Komponenten bei gleichbleibendem Platz.



Montage

Die Breite der neuen LSA-HD[®]-Leiste wurde gegenüber der im Jahr 1978 entwickelten LSA-Baureihe 2 mit 10 DA nicht verändert, d.h. die Breite der Montagewanne und damit auch der Reihenabstand der Leisten sind gleich geblieben. Dagegen wurde die Höhe der Leiste drastisch auf nunmehr 12,5 mm reduziert, das Rastermaß der Montagewanne auf 13,5 mm. Dadurch haben im Vergleich zur Baureihe 2 nun zwei Leisten Platz.

Zur einfacheren Installation ist die Leiste in der Montagewanne höher positioniert. Die Kabel werden durch eine Öffnung in der Mitte der Leiste geführt (Abb. 1). Kabel- und Rangierdrähte, die durch einen Steg getrennt sind, werden an derselben Längsseite der Leiste zu den Kontakten geführt. Die HD-Montagewanne erlaubt zwei Stellungen der Leiste: die Montagewanne (Abb. 2) zum Beschalten der Kabeladern, und, durch eine 180°-Drehung der Leiste, die Betriebsstellung zum Rangieren (Abb. 3-5).

Abb. 1

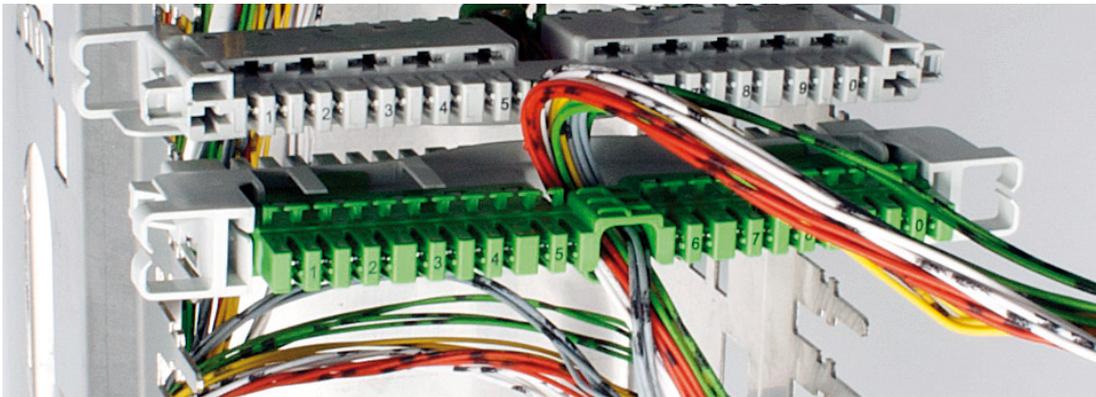


Abb. 2

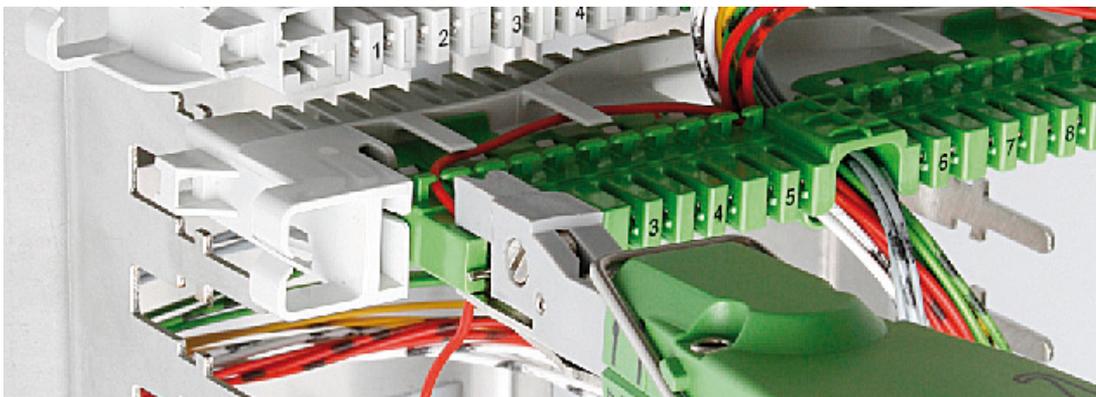
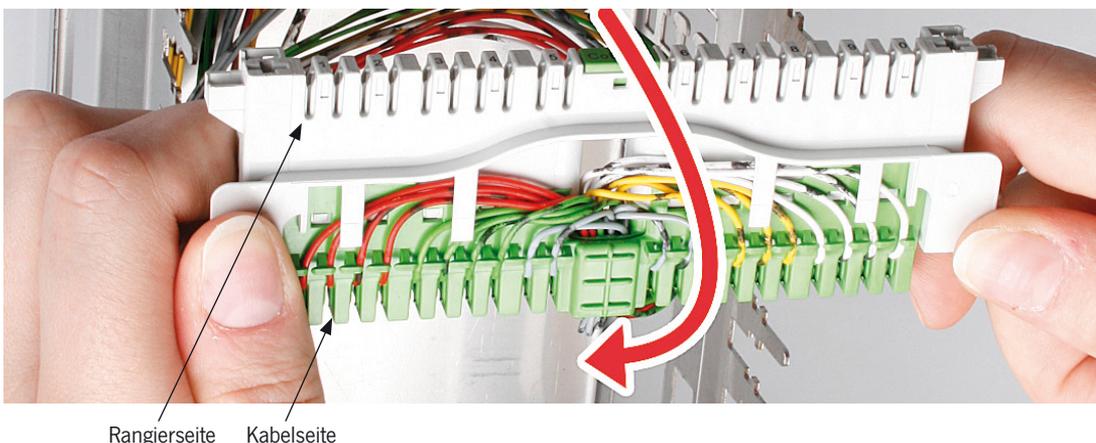


Abb. 3



Rangierseite Kabelseite

Abb. 4



Abb. 5

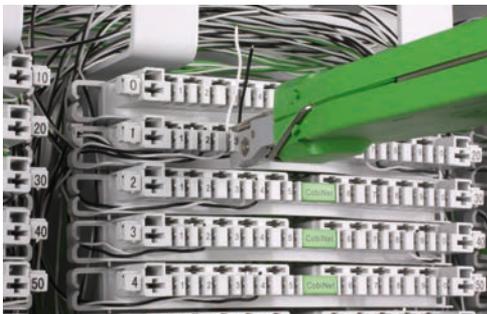


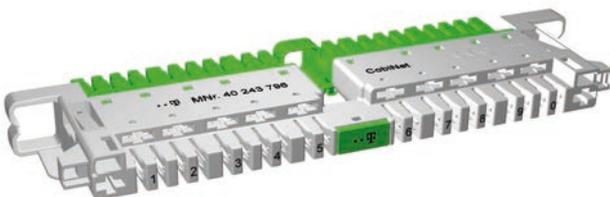
Abb. 6



Die LSA-HD®-Leisten können bei Bedarf von der HD-Montagewanne gelöst werden (Abb. 6). Hierzu ist die herausklappbare Klinge des LSA-Anlegewerkzeugs in die Öffnung über dem kreuzförmigen Ausschnitt zu stecken. Durch Drehen des Werkzeuges und gleichzeitiges Ziehen an der Leiste lässt sich die Rastverbindung lösen. Die Leiste ist auf der linken und auf der rechten Seite zu entriegeln.

Die Vorteile der LSA-HD®-Leiste auf einen Blick:

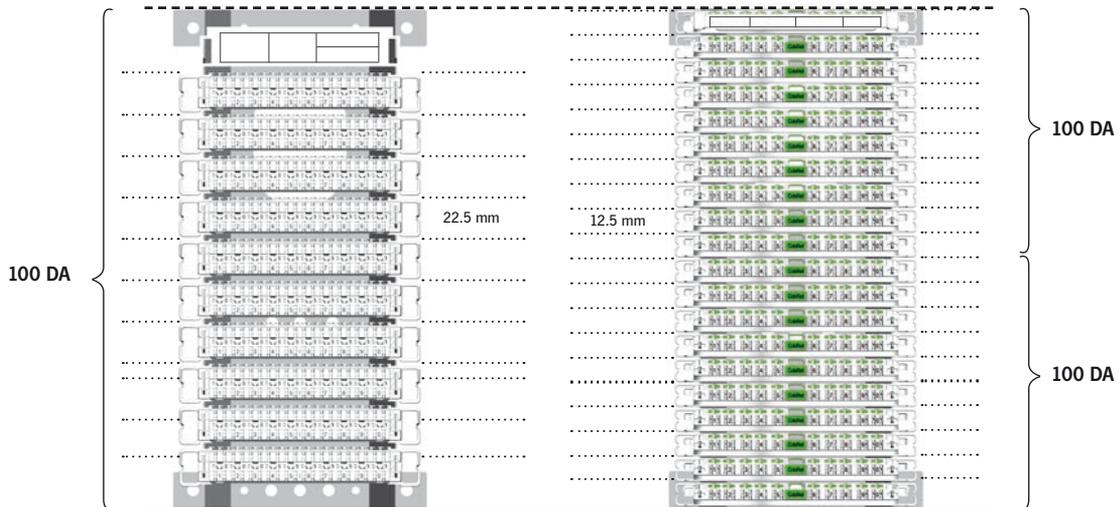
- Doppelte Packungsdichte
- Hohe Montagefreundlichkeit
- Zeit- und Kosteneinsparung
- Standardrastermaß 13,5 mm
- LSA-Anschluss technik mit 45°-Schrägstellung der Kontakte
- Schirmung zwischen Sternvierern (optional)
- Anschluss- und Trennleisten erhältlich
- Hohe Übertragungsrate
- Steckplätze für Überspannungsschutz, Splitter, Prüfstecker etc.
- SGS-geprüft
- Freigabe der Deutschen Telekom AG



Systemvergleiche mit LSA-HD®

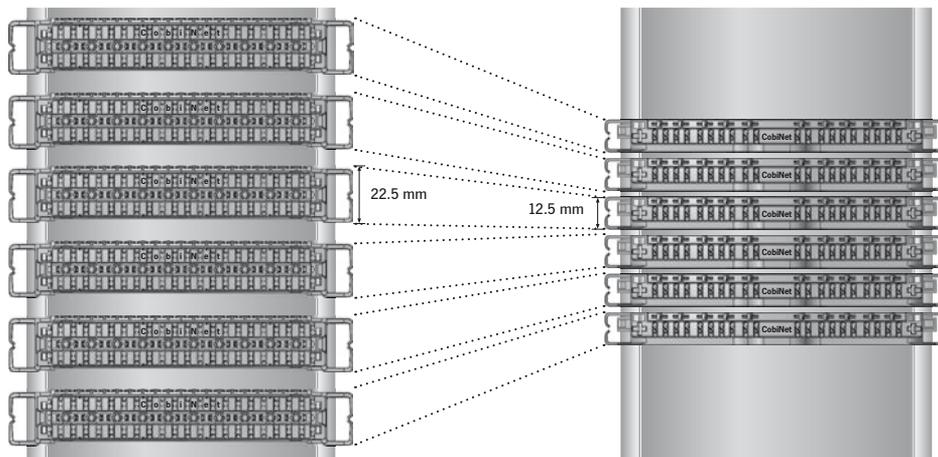
Systemvergleich EVs 80 Baureihe 2 – 100 DA (10x 10 DA)

und EVs 08 HD mit LSA-HD® – 200 DA (20x 10 DA)



Systemvergleich Baureihe 2 – 60 DA (6x 10 DA)

und LSA-HD® – 60 DA (6x 10 DA)

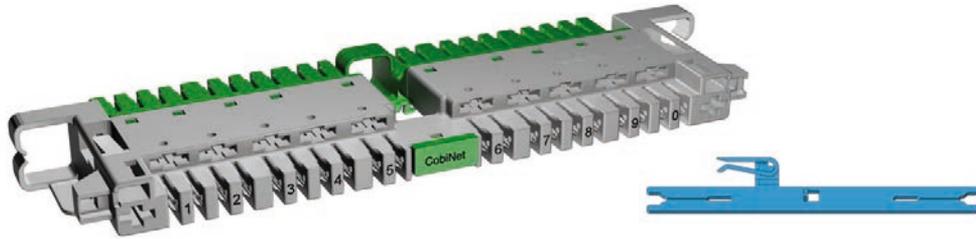


Kapazitätsvergleich Baureihe 2 und LSA-HD®

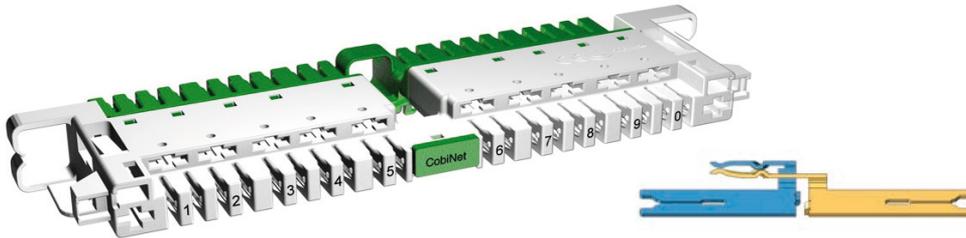
Gehäuse	Baureihe 2	LSA-HD®
EVs Bauhöhe 270 mm	100 DA	200 DA
VKA 1	60 DA	110 DA
VKA 4	120 DA	260 DA
Wandverteilerschrank BxHxT: 400x600x220 mm	120 DA	250 DA
Standverteilerschrank BxHxT: 800x2000x400 mm	1860 DA	3360 DA

Housing	Series 2	LSA-HD®
EVs height 270 mm	100 pairs	200 pairs
VKA 1	60 pairs	110 pairs
VKA 4	120 pairs	260 pairs
Wall mounted distribution cabinet WxHxD: 400x600x220 mm	120 pairs	250 pairs
Free standing distribution cabinet WxHxD: 800x2000x400 mm	1860 pairs	3360 pairs

LSA-HD®-Anschlussleiste zu 10 DA

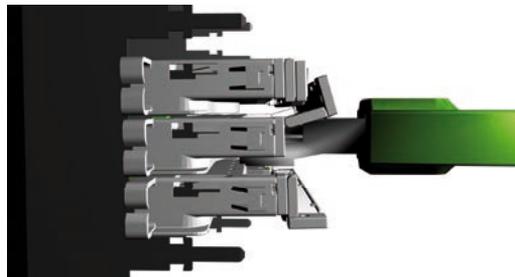


LSA-HD®-Trennleiste zu 10 DA

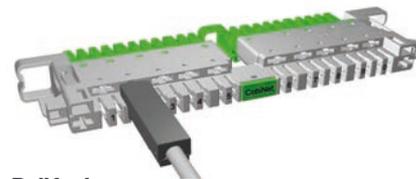


LSA-HD®-Schilderrahmen klappbar

Der klappbare Schilderrahmen hat zwei Gelenke. Dadurch lassen sich in montiertem Zustand Rangierdrähte mit dem Anlegewerkzeuge beschalten.



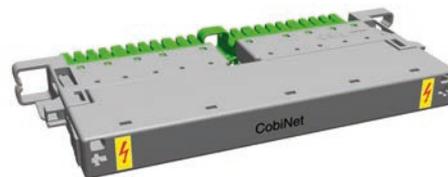
Splitter



Prüf schnur



Umschaltadapter



Überspannungsschutz

Die neue Generation der LSA-Module

Datenblatt LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleiste

Verwendungszweck

- Anschlussmodul mit LSA-Kontakten (45°-Schrägstellung) zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupferadern (Litze)
- für Schneidklemmverbindungen nach IEC 352-4 Teil 4 und DIN 41 611-6-C-EL-CL

Ausführung

- geprüft und freigegeben für das Netz der Deutschen Telekom AG
- Farbe
 - Anschlussleiste Rangierseite RAL 7035 (lichtgrau), Kabelleite RAL 6018 (gelbgrün)
 - Trennleiste Rangierseite RAL 9010 (reinweiß), Kabelleite RAL 6018 (gelbgrün)

Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung

- Temperaturbereich bei Lagerung -40 bis +90 °C (-40 bis 194 °F)
- Temperaturbereich bei Betrieb -40 bis +80 °C (-40 bis 176 °F)

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material PBT
- Brennbarkeit nach UL94 selbstlöschend, V-0
- Maße
 - Breite 129,7 mm
 - Höhe 12,5 mm
 - Tiefe 42,0 mm
- Gewicht 44 g

Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter

- Leiterdurchmesser
 - Beschaltung mit einer massiven Ader 0,40 bis 0,80¹ mm; AWG 26 bis 20
 - Beschaltung mit zwei massiven Adern (gleicher Durchmesser und gleicher Typ) 0,40 bis 0,65 mm; AWG 26 bis 22
 - Einfachbeschaltung mit Litze, verzinkt 7x 0,12 bis 0,32 mm; AWG 28 bis 20
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE) 0,70 bis 1,60 mm
- Wiederholbarkeit der Adernanschlüsse
 - mit Litze oder massiven Leitern 0,40 bis 0,65 mm 200x
 - mit massiven Leitern 0,80 mm 50x
- Kontaktmaterial Sondermessing, versilbert 0,5 µm, im Kontaktbereich ≥5 µm

Elektrische Daten

Die elektrischen Parameter wurden nach 4-tägiger Lagerung unter konstanten Bedingungen bei 40 °C (104 °F) und 93 % relativer Feuchte bestimmt.

- Isolationswiderstand >5·10⁴ MΩ
- Wechselspannungsfestigkeit 2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (Wellenform 1,2/50 µs) 3,6 kV
- zulässige Stoßstrombelastbarkeit (Wellenform 8/20 µs) des LSA-Kontaktes
 - bei Aderndurchmesser ≥0,6 mm 10 kA
 - bei Aderndurchmesser <0,6 mm 5 kA
- Kontaktwiderstand (Adernanschluss)
 - typisch 1,0 mΩ
 - garantiert ≤2,5 mΩ
 - Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle ≤10,0 mΩ

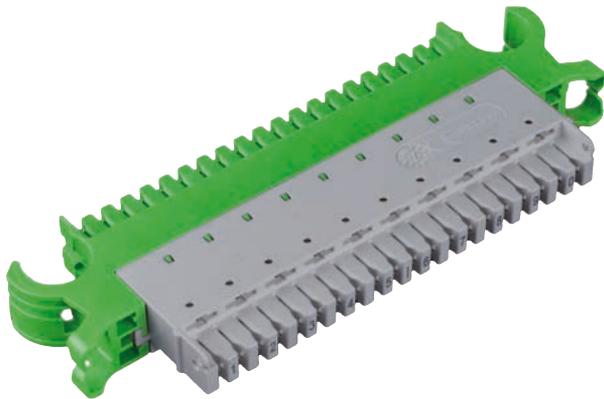
Übertragungstechnische Werte

Die LSA-HD®-Leisten sind für folgende Kommunikationsanwendungen geeignet:

- analoge und digitale Telefondienste
- Ethernet (10BaseT) mit 10 MBit/s
- Token Ring mit 4 oder 16 MBit/s
- TPDDI mit 100 MBit/s
- weitere Daten- und Kommunikationsdienste

¹ nach Beschaltung mit Leiterdurchmesser ≥0,65 mm nicht mehr verwendbar für kleinere Leiterdurchmesser

Alle Vorteile der HD-Technologie jetzt auch bei Profil-Rundstangen nutzbar!

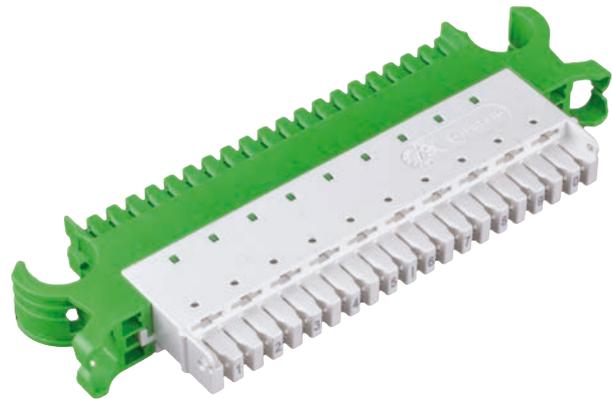


1

LSA-HD®-RS Module

- für Profil-Rundstangen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD®-RS Anschlussleiste	1015 1010	1
LSA-HD®-RS Trennleiste	1015 1110	2



2

LSA-HD®-P-RS Module

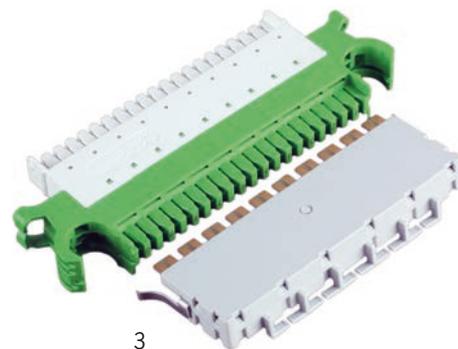
- für Profil-Rundstangen
- Überspannungsschutz permanent steckbar

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD®-P-RS Anschlussleiste	1016 1010	1
LSA-HD®-P-RS Trennleiste	1016 1110	2

LSA-HD®-P-RS Überspannungsschutzmagazin

- für LSA-HD-P-RS Module
- 10 DA
- 230 V, 5 kA, mit Fail-Safe

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Überspannungsschutzmagazin	1015 2052	3

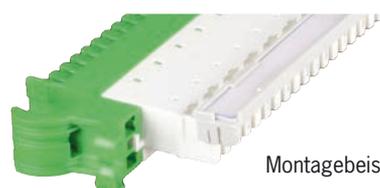


3

LSA-HD®(-P)-RS Schilderrahmen

- für alle Leisten des LSA-HD(-P)-RS Systems

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Klappbarer Schilderrahmen	1015 3500	



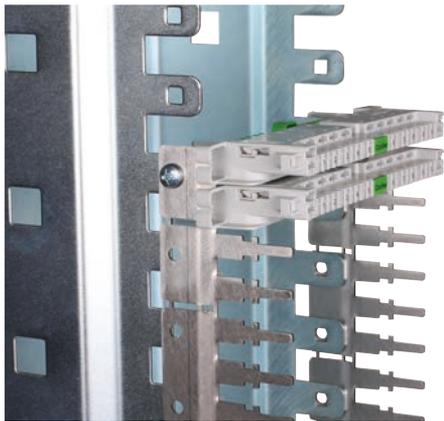
Montagebeispiel

Über LSA-HD®

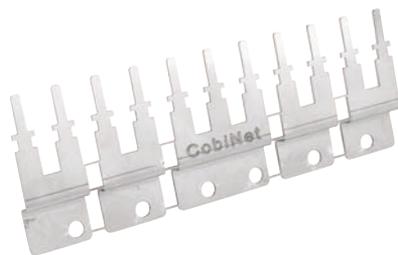
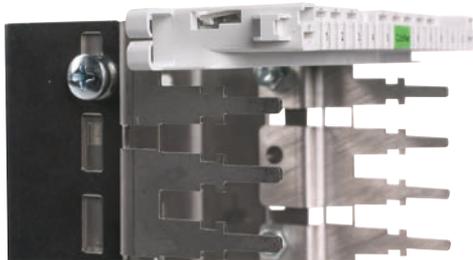
Nachrüsten bestehender Verteiler

Für die Nachrüstung bereits vorhandener Verteiler haben wir spezielle Adapter für den nahezu universellen Einsatz Ihrer LSA-HD®-Leisten entwickelt. Durch die Verwendung dieser Adapter kann die freie Kabelanschlusskapazität auch in bestehenden, nicht CobiNet-eigenen Verteilern vergrößert werden.

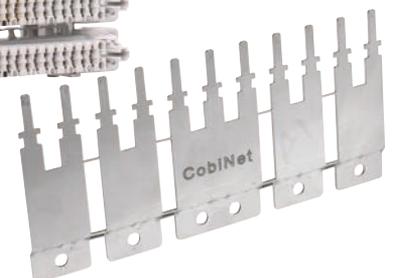
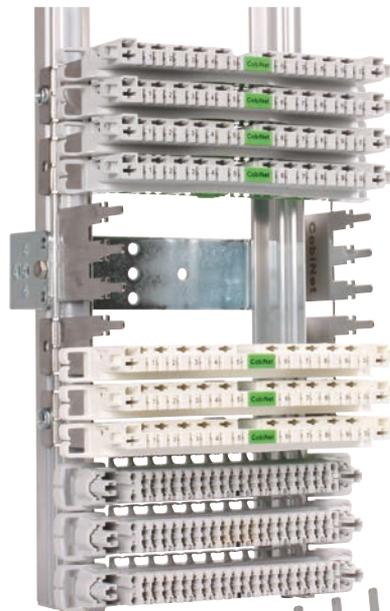
Adapter Montagewanne 2/10



Adapter für NT-Montagewanne der CommScope Inc. und SID®-Montagewanne der 3M Deutschland GmbH



Adapter für FlexiRail® der Quante AG



i Adapter auch für die neue LSA-HD®(-P)-RS Leiste vorhanden.

SID® ist ein eingetragenes Warenzeichen der 3M Deutschland GmbH
FlexiRail® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Quante AG

Adapter für FlexiRail® der Quante AG



Adapter for FlexiRail® of Quante AG



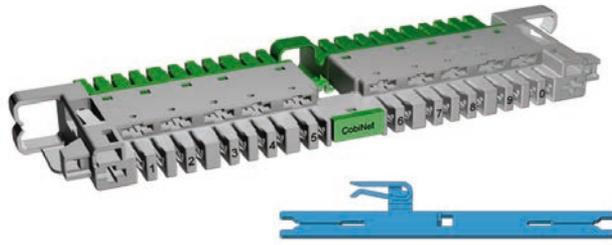
Rangierverteiler 19"

Für den Einbau in 19"-Gestelle stehen Verteiler von 1 bis 4 HE mit integriertem Rangierdrahtmanagement zur Verfügung. Bei großem Rangierdrahtaufkommen kann optional eine Frontplatte mit waagerechten Rangierdrahtführungen eingesetzt werden.

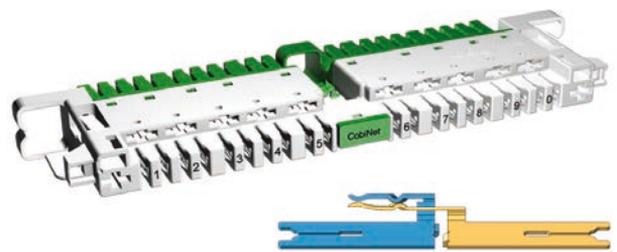


FlexiRail® is a registered trademark of Quante AG

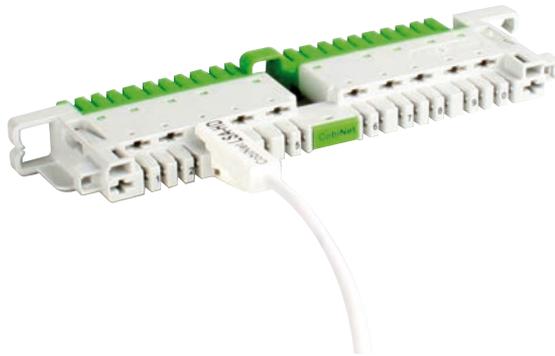
LSA-HD®-Anschlussleiste zu 10 DA



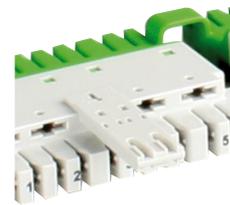
LSA-HD®-Trennleiste zu 10 DA



Prüf schnur



Umschaltadapter



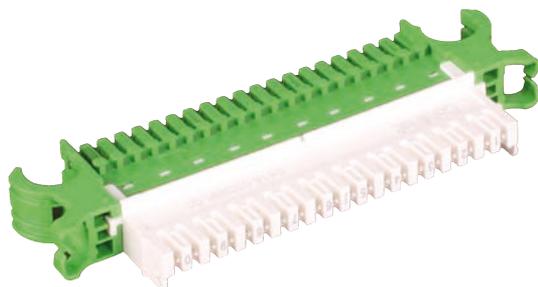
Schilderrahmen



Überspannungsschutz



LSA-HD®-RS Trennleiste zu 10 DA



LSA-HD®-Anschlussleiste zu 10 DA

1008 1010

ohne Farbcode
Bedruckung: 1...0



LSA-HD®-Trennleiste zu 10 DA

1008 1110

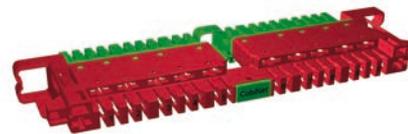
ohne Farbcode
Bedruckung: 1...0



LSA-HD®-Erddrahtleiste

1008 1220

zum Verbinden der Erdbeidrähte mit dem Erdanschluss
38-polig



Zubehör für LSA-HD®-Module

Klappbarer Schilderrahmen HD 10 DA

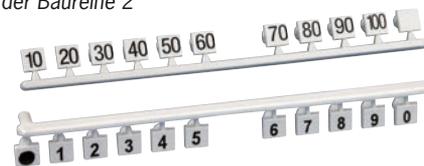
- aufsteckbar auf LSA-HD®-Module und Überspannungsschutzmagazine

Artikelnummer	Ausführung
1008 3500	beidseitig beschriftbar mit unbedruckten Papierschildern und Klarabdeckungen
1008 3501	beidseitig beschriftbar mit bedruckten Papierschildern „EVs“ und Klarabdeckungen



Steckziffernsatz

- zum Kennzeichnen von LSA-HD®-Modulen und LSA-Modulen der Baureihe 2
- Farbe: grau



Artikelnummer	Ausführung
3030 051	Steckziffernsatz 1...0
3030 180	Steckziffernsatz 10...19
3030 052	Steckziffernsatz 10...100
3030 181	Steckziffernsatz 110...200
3030 057	Steckziffernsatz 1...10
3030 058	Steckziffernsatz 11...20
3030 059	Steckziffernsatz 21...30
3030 060	Steckziffernsatz 31...40
3030 061	Steckziffernsatz 41...50
3030 062	Steckziffernsatz 51...60

Zubehör für LSA-HD®-Module

Trennstecker HD 1 DA

Artikelnummer

1008 3405



Ausführung

- zum Auftrennen einer DA an LSA-HD®-Trennleisten

Farbe: 0 = grau
1 = gelb
2 = grün
3 = blau
5 = rot
6 = braun
8 = schwarz
9 = weiß

Trennstecker HD 10 DA, grau

1008 3410

- zum Auftrennen von 10 DA an LSA-HD®-Trennleisten



Brückenstecker HD

- zum Brücken von DA bei LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- Brückenstecker kann mittels Seitenschneider getrennt werden
- mit Abziehhöfning



Artikelnummer

1008 3421

Ausführung

1 DA
2-polig

1008 3425

5 DA
10-polig

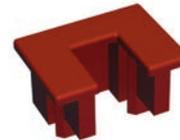
1008 3420

10 DA
20-polig

Markierungskappe HD 1 DA

Artikelnummer

1008 3515



Ausführung

- zur Kennzeichnung wichtiger Doppeladern an LSA-HD®-Modulen

Farbe: 0 = grau
1 = gelb
2 = grün
3 = blau
5 = rot
6 = braun
8 = schwarz
9 = weiß

Codierclip HD

Artikelnummer

1008 3545



Ausführung

- zur Kennzeichnung unterschiedlicher Dienste bei LSA-HD®-Leisten
- ersetzt den grünen Standardclip der Leiste

Farbe: 0 = grau
1 = gelb
2 = grün
3 = blau
5 = rot
6 = braun
9 = weiß

Codierclip HD ÜsAg

1008 3541/U

- zur Kennzeichnung von LSA-HD-Modulen, die mit Überspannungsschutz bestückt werden müssen
- ersetzt den grünen Standardclip der Leiste



Umschaltadapter HD 1 DA

1008 3300

- zum unterbrechungsfreien Umschalten von einer DA an LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten



Montageadapter LSA-HD®/LSA Baureihe 2/10 Profil-Rundstange

- Befestigung durch Aufrasten auf die Profil-Rundstangen
- werkzeuglose Montage
- Edelstahl
- Komplettsatz

Artikelnummer

Ausführung

1008 5910

2-fach-Adapter

1008 5911

5-fach-Adapter

1008 5915

11-fach-Adapter



Montageadapter LSA-HD®/LSA Baureihe 2/10 Montagewanne

1008 5912

11-fach-Adapter, trennbar (2/2/3/2/2)
Edelstahl

- Adapter wird mit Montagewanne verschraubt
- Trennstellen können mit Seitenschneider getrennt werden
- inkl. Befestigungsmaterial
- Komplettsatz



Montageadapter LSA-HD®/FlexiRail® der Quante AG

1008 5913

11-fach-Adapter, trennbar (2/2/3/2/2)
Edelstahl

- Adapter wird mit FlexiRail® verschraubt, kann an Befestigungsbügeln ausgebrochen werden
- Trennstellen können mit Seitenschneider getrennt werden
- inkl. Befestigungsmaterial
- Komplettsatz



Montageadapter LSA-HD®/NT-Montagewanne von ADC GmbH und SID®-Montagewanne der 3M Deutschland GmbH

1008 5914

11-fach-Adapter, trennbar (2/2/3/2/2)
Edelstahl

- Adapter wird mit Montagewanne verschraubt
- Trennstellen können mit Seitenschneider getrennt werden
- inkl. Befestigungsmaterial
- Komplettsatz



Überspannungsschutz

LSA-HD®-Überspannungsschutzmagazin 10 DA

1008 2052

bestückt mit 10 3-Pol-Ableitern 6x8, 230 V, 5 kA,
Fail-Safe

- Überspannungsschutzmagazin für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- Grobschutz



Prüfschnur HD, 2-polig

Artikelnummer

1008 3212/0,2

Ausführung

für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 2 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader

Länge: 0,2 m
0,5 m
1,0 m
1,5 m
2,0 m
3,0 m
4,0 m
5,0 m



Prüfschnur HD, 2-polig

Artikelnummer

1008 3222/0,2

Ausführung

für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 2 Bündelsteckern zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader

Länge: 0,2 m
0,5 m
1,0 m
1,5 m
2,0 m
3,0 m
4,0 m
5,0 m



Prüfschnur HD, 4-polig

Artikelnummer

1008 3214/0,2

Ausführung

für LSA-HD®-Trennleisten bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 4 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker trennt Leitungsweg auf

Länge: 0,2 m
0,5 m
1,0 m
1,5 m
2,0 m
3,0 m
4,0 m
5,0 m



Prüfschnur HD, 4-polig

Artikelnummer

1008 3224/0,2

Ausführung

für LSA-HD®-Trennleisten
bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 4
Büchelsteckern
trennt Leitungsweg auf

Länge: 0,2 m
0,5 m
1,0 m
1,5 m
2,0 m
3,0 m
4,0 m
5,0 m



Verbindungsschnüre

Verbindungsschnur HD

Artikelnummer

1008 3232/0,2

Ausführung

für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
bestückt mit 2 LSA-HD®-Steckern
Belegung: 1:1

Länge: 0,2 m
0,5 m
1,0 m
1,5 m
2,0 m
3,0 m
4,0 m
5,0 m
10,0 m

Typ: 2 = 2-polig
4 = 4-polig



Verbindungsschnur HD, 4-polig

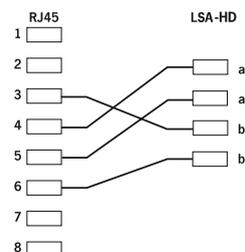
Artikelnummer

1008 3284/0,2

Ausführung

bestückt mit LSA-HD®-Stecker und
RJ45-Stecker
Belegung: a-4, a'-5, b-3, b'-6
für LSA-HD®-Trennleisten

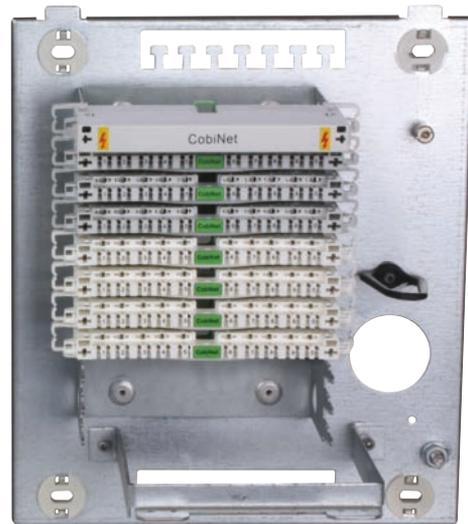
Länge: 0,2 m
0,5 m
1,0 m
1,5 m
2,0 m
3,0 m
4,0 m
5,0 m



VKA Verteilergehäuse

VKA-HD Verteilergehäuse

- Stahlblechverteilerkasten zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
- Überspannungsschutz steckbar
- Schutzart: IP 42
- Vorreiber
- Kabeleinführungen und Rangierdrahtführungen aus Kunststoff
- RAL 9016 (verkehrsweiß)



Zubehör siehe Produktkatalog 2016 Seite 61

Lieferung ohne Module

Artikelnummer	Ausführung
1008 5101	VKA1 HD für 110 DA (1x11 LSA-HD®-Leisten) Maße (BxHxT): 203x233x115 mm
1008 5102	VKA2 HD für 180 DA (1x18 LSA-HD®-Leisten) Maße (BxHxT): 203x333x115 mm
1008 5104	VKA4 HD für 260 DA (2x13 LSA-HD®-Leisten) Maße (BxHxT): 333x333x115 mm
1008 5106	VKA6 HD für 360 DA (2x18 LSA-HD®-Leisten) Maße (BxHxT): 333x408x115 mm
1008 5108	VKA8 HD für 520 DA (2x26 LSA-HD®-Leisten) Maße (BxHxT): 333x553x115 mm
1008 5112	VKA12 HD für 780 DA (3x26 LSA-HD®-Leisten) Maße (BxHxT): 553x553x115 mm

Wandverteilerschrank WVH

- mit LSA-HD®-Montagekanal
- geringer Montageaufwand durch komplett vormontiertes Gehäuse
- geschlossener Stahlblechverteilerschrank
- Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Doppelbart-Einsatz
- zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
- Kabeleinführung von oben und unten über Bürstenleisten
- Schutzart: IP 40, auf IP 54 aufrüstbar
- RAL 7035 (lichtgrau)



Lieferung ohne Module



Zubehör siehe Produktkatalog 2016 Seite 64

Artikelnummer	Ausführung
1008 5201	WVH 250 Maße (BxHxT): 400x600x220 mm Kapazität*: 1x250 DA Anzahl Modulsteckplätze: 1x29 Reihenanzahl: 1
1008 5202	WVH 500 Maße (BxHxT): 600x600x220 mm Kapazität*: 2x250 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x29 Reihenanzahl: 2
1008 5203	WVH 800 Maße (BxHxT): 600x800x220 mm Kapazität*: 2x400 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x44 Reihenanzahl: 2
1008 5204	WVH 1200 Maße (BxHxT): 600x1200x220 mm Kapazität*: 2x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x66 Reihenanzahl: 2
1008 5205	WVH 1800 Maße (BxHxT): 800x1300x220 mm Kapazität*: 3x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 3x66 Reihenanzahl: 3

*bei Rastermaß 13,5 mm

Standverteilerschrank SVH

- mit LSA-HD®-Montagekanal
- geringer Montageaufwand durch komplett vormontiertes Gehäuse
- geschlossener Stahlblechverteilerschrank
- Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Doppelbart-Einsatz
- zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
- Schrank mit abnehmbaren Seitenwänden, anreihbar
- Kabeleinführung von oben über Moosgummi-Profil, von unten über geteiltes Bodenblech
- Schutzart: IP 54 bei Kabeleinführung von unten, sonst IP 40
- RAL 7035 (lichtgrau)



i Zubehör siehe Produktkatalog 2016 Seite 65

Artikelnummer

Ausführung

1008 5301

SVH 2000
Maße (BxHxT): 600x2000x400 mm
Kapazität*: 2x1000 DA
Anzahl Modulsteckplätze: 2x112
Reihenanzahl: 2

1008 5302

SVH 3000
Maße (BxHxT): 800x2000x400 mm
Kapazität*: 3x1000 DA
Anzahl Modulsteckplätze: 3x112
Reihenanzahl: 3

1008 5303

SVH 4000
Maße (BxHxT): 1000x2000x400 mm
Kapazität*: 4x1000 DA
Anzahl Modulsteckplätze: 4x112
Reihenanzahl: 4
Doppeltür

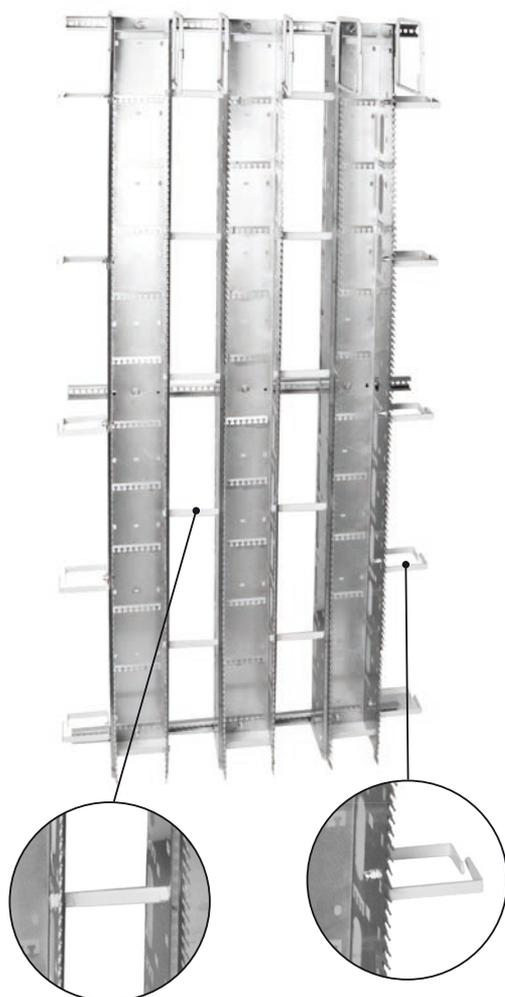
1008 5304

SVH 5000
Maße (BxHxT): 1200x2000x400 mm
Kapazität*: 5x1000 DA
Anzahl Modulsteckplätze: 5x112
Reihenanzahl: 5
Doppeltür

*bei Rastermaß 13,5 mm

Wandverteilergerüst WVGH

- mit LSA-HD®-Montagekanal
- zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
- C-Schienen zur Wandbefestigung
- waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
- Bausatz



Artikelnummer	Ausführung
1008 5403	WVGH 3/750 Maße (BxHxT): 720x480x245 mm Kapazität*: 3x250 DA Anzahl Modulsteckplätze: 3x29 Reihenanzahl: 3
1008 5404	WVGH 4/1000 Maße (BxHxT): 960x480x245 mm Kapazität*: 4x250 DA Anzahl Modulsteckplätze: 4x29 Reihenanzahl: 4
1008 5411	WVGH 1/400 Maße (BxHxT): 240x720x300 mm Kapazität*: 1x400 DA Anzahl Modulsteckplätze: 1x44 Reihenanzahl: 1
1008 5412	WVGH 2/800 Maße (BxHxT): 480x720x300 mm Kapazität*: 2x400 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x44 Reihenanzahl: 2
1008 5413	WVGH 3/1200 Maße (BxHxT): 720x720x300 mm Kapazität*: 3x400 DA Anzahl Modulsteckplätze: 3x44 Reihenanzahl: 3
1008 5414	WVGH 4/1600 Maße (BxHxT): 960x720x300 mm Kapazität*: 4x400 DA Anzahl Modulsteckplätze: 4x44 Reihenanzahl: 4
1008 5421	WVGH 1/600 Maße (BxHxT): 240x1020x300 mm Kapazität*: 1x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 1x66 Reihenanzahl: 1
1008 5422	WVGH 2/1200 Maße (BxHxT): 480x1020x300 mm Kapazität*: 2x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x66 Reihenanzahl: 2
1008 5423	WVGH 3/1800 Maße (BxHxT): 720x1020x300 mm Kapazität*: 3x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 3x66 Reihenanzahl: 3
1008 5424	WVGH 4/2400 Maße (BxHxT): 960x1020x300 mm Kapazität*: 4x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 4x66 Reihenanzahl: 4

*bei Rastermaß 13,5 mm

Artikelnummer	Ausführung
1008 5401	WVGH 1/250 Maße (BxHxT): 240x480x245 mm Kapazität*: 1x250 DA Anzahl Modulsteckplätze: 1x29 Reihenanzahl: 1
1008 5402	WVGH 2/500 Maße (BxHxT): 480x480x245 mm Kapazität*: 2x250 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x29 Reihenanzahl: 2

Wand-/Standverteilergerüste

Wand-Standverteilergerüst WSGH

- mit LSA-HD®-Montagekanal
 - zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
 - C-Schienen zur Wandbefestigung
 - waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
 - Stoßschutzrohr
 - Bausatz
- optional waagerechte Rangierdrahtführung unten



Artikelnummer

Ausführung

1008 5501

WSGH 1/1000
Kapazität*: 1x1000 DA
Anzahl Modulsteckplätze: 1x112
Reihenanzahl: 1
Maße (BxHxT): 240x2000x380 mm

1008 5502

WSGH 2/2000
Maße (BxHxT): 480x2000x380 mm
Kapazität*: 2x1000 DA
Anzahl Modulsteckplätze: 2x112
Reihenanzahl: 2

1008 5503

WSGH 3/3000
Maße (BxHxT): 720x2000x380 mm
Kapazität*: 3x1000 DA
Anzahl Modulsteckplätze: 3x112
Reihenanzahl: 3

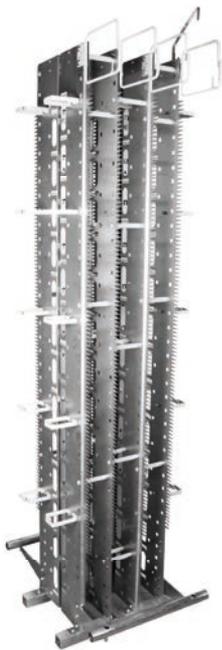
1008 5504

WSGH 4/4000
Maße (BxHxT): 960x2000x380 mm
Kapazität*: 4x1000 DA
Anzahl Modulsteckplätze: 4x112
Reihenanzahl: 4

*bei Rastermaß 13,5 mm

Standverteilergestell SVGH

- mit LSA-HD®-Montagekanal
 - zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
 - Bodenschienenset inkl. Befestigungsmaterial
 - waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
 - Stoßschutzrohr
 - Bausatz
- auf Anfrage sind optional Deckenbefestigungen und Auflager für Doppelböden lieferbar
 - optional waagerechte Rangierdrahtführung unten



Artikelnummer	Ausführung
1008 5601	SVGH 1/2000 Maße (BxHxT): 240x2040x800 mm Kapazität*: 1x2000 DA Anzahl Modulsteckplätze: 1x224 Reihenanzahl: 1
1008 5602	SVGH 2/4000 Maße (BxHxT): 480x2040x800 mm Kapazität*: 2x2000 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x224 Reihenanzahl: 2
1008 5603	SVGH 3/6000 Maße (BxHxT): 720x2040x800 mm Kapazität*: 3x2000 DA Anzahl Modulsteckplätze: 3x224 Reihenanzahl: 3
1008 5604	SVGH 4/8000 Maße (BxHxT): 960x2040x800 mm Kapazität*: 4x2000 DA Anzahl Modulsteckplätze: 4x224 Reihenanzahl: 4 *angegebene Kapazität zweiseitig bei Rastermaß 13,5 mm

Rangierdrahtführungsbügel

Rangierdrahtführungsbügel

- zur Befestigung am Montagekanal
- inkl. Befestigungsmaterial
- Material: Metall



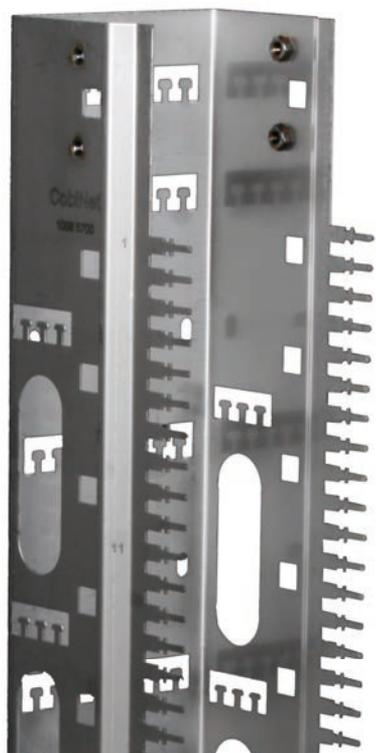
Artikelnummer	Ausführung
1008 5900	für waagerechte Rangierwege Maße (BxHxT): 8x100x161 mm
1008 5901	für waagerechte Rangierwege Maße (BxHxT): 8x130x161 mm
1008 5902	für waagerechte Rangierwege bei großen Verteilern mit großer Rangierdrahtanzahl Maße (BxHxT): 8x150x247 mm



Zubehör siehe Produktkatalog 2016 Seite 69

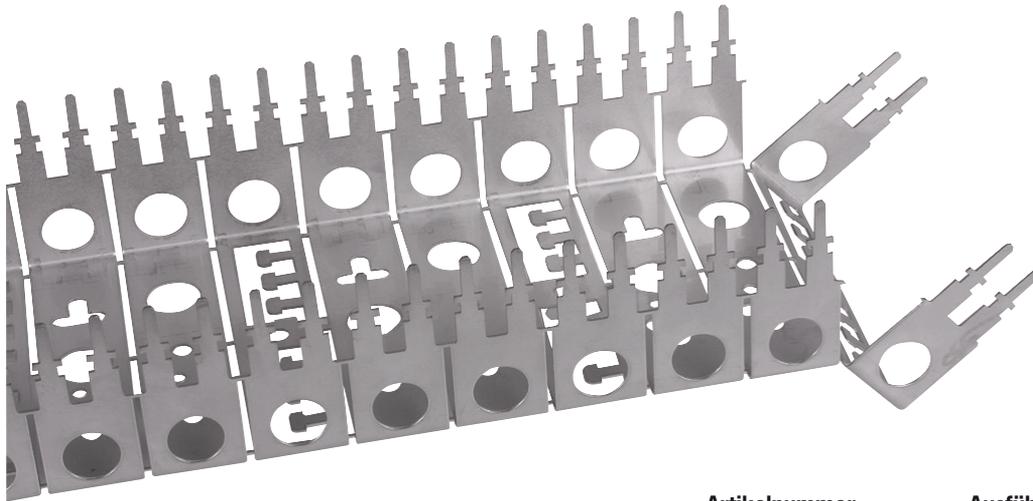
Montagekanal HD

- *Edelstahl*
- *Rastermaß: 13,5 mm*
- *zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen*
- *geschützte Kabelführung*
- *Zugentlastung und Schirmkontaktierung im Montagekanal*
- *seitliche ovale Öffnungen zum Einführen von Kabeln*
- *seitliche Ausschnitte zur Aufnahme von Distanzhaltern und Rangierdrahtführungsbügeln (senkrecht)*
- *Gewindemuttern M6 zur Montage von Rangierdrahtführungsbügeln (waagrecht)*



Artikelnummer	Ausführung
1008 5700	Anzahl Modulsteckplätze: 29 Maße (BxHxT): 120x481x116 mm
1008 5701	Anzahl Modulsteckplätze: 44 Maße (BxHxT): 120x713x116 mm
1008 5702	Anzahl Modulsteckplätze: 66 Maße (BxHxT): 120x1010x116 mm
1008 5703	Anzahl Modulsteckplätze: 112 Maße (BxHxT): 120x1651x158 mm
1008 5710	Anzahl Modulsteckplätze: 112 Maße (BxHxT): 120x1987x195 mm

Montagewanne HD flexibel



Artikelnummer

1008 5732/2

Ausführung

Rastermaß: 13,5 mm
 Edelstahl
 zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
 3 sich wiederholende verschiedene
 Lochbilder
 Trennstellen nach jedem zweiten
 Steckplatz können mit Seitenschneider
 getrennt werden

Tiefe: 2 = 22 mm
 3 = 30 mm
 5 = 50 mm
 7 = 70 mm

Anzahl Modul-
 steckplätze:

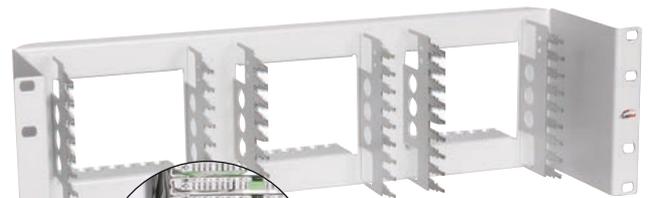
2
 6
 10
 12
 20
 22
 30
 32
 40
 42
 50
 60
 70
 100
 148

Rangierverteiler 19“

LSA-HD®-Rangierverteiler 19“

- zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
- Mantelkeilklemme für Schirmleiteranschluss
- Erdanschluss mit M6-Mutter
- rückseitige Zugentlastung der Kabel
- integriertes Rangierdrahtmanagement
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikelnummer	Ausführung
1008 5001	19“ 1 HE für 3x3 LSA-HD®-Module
1008 5003	19“ 3 HE für 3x9 LSA-HD®-Module



Anwendungsbeispiel siehe Seite 11

LSA-HD®-Rangierverteiler 19“ 4 HE

1008 5004

19“ 4 HE
für 32 LSA-HD®-Module, senkrechte Montage
RAL 7035 (lichtgrau)

- zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
- Mantelkeilklemme für Schirmleiteranschluss
- Erdanschluss mit M6-Mutter
- rückseitige Zugentlastung der Kabel
- integriertes Rangierdrahtmanagement



Frontplatte 19“ 1 HE mit Kabelführung

1008 5000

für LSA-HD®-Rangierverteiler 19“
RAL 7035 (lichtgrau)

- zur Rangierdrahtführung in Racks



Kunststoffverteiler BOX HD

- Innenverteiler für Aufputzmontage
- Kabeleinführung von 4 Seiten möglich
- Rangierdrahtführungsbügel und Ösen zur Kabelbefestigung
- Mantelkeilklemme für Schirmleiteranschluss
- Kastenrahmen kann zur besseren Montage von der Gehäusegrundplatte gelöst werden
- Schutzart: IP 30
- RAL 7035 (lichtgrau)



1008 5801



1008 5805

Artikelnummer	Ausführung	Artikelnummer	Ausführung
1008 5800	BOX I HD zu 40 DA mit Schloss mit Montagewanne für 4 LSA-HD®-Module Maße (BxHxT): 140,6x170,6x76 mm	1008 5804	BOX III HD zu 180 DA mit Schloss mit Montagewanne für 18 LSA-HD®-Module Maße (BxHxT): 215,6x320,6x76 mm
1008 5801	BOX I HD zu 40 DA mit Vorreiber mit Montagewanne für 4 LSA-HD®-Module Maße (BxHxT): 140,6x170,6x76 mm	1008 5805	BOX III HD zu 180 DA mit Vorreiber mit Montagewanne für 18 LSA-HD®-Module Maße (BxHxT): 215,6x320,6x76 mm
1008 5802	BOX II HD zu 100 DA mit Schloss mit Montagewanne für 10 LSA-HD®-Module Maße (BxHxT): 215,6x215,6x76 mm	1008 5806	BOX IV HD zu 520 DA mit Schloss mit 2 Montagewannen für 52 LSA-HD®-Module Maße (BxHxT): 419,6x449,6x76 mm
1008 5803	BOX II HD zu 100 DA mit Vorreiber mit Montagewanne für 10 LSA-HD®-Module Maße (BxHxT): 215,6x215,6x76 mm	1008 5807	BOX IV HD zu 520 DA mit Vorreiber mit 2 Montagewannen für 52 LSA-HD®-Module Maße (BxHxT): 419,6x449,6x76 mm

Kunststoffverteiler

Kunststoffverteiler KS 160 HD AP

1008 5810

mit Schloss
mit Montagewanne für 16 LSA-HD®-Module
Maße (BxHxT): 205x319x118 mm
RAL 7035 (lichtgrau)

- Außen-/Innenverteiler für Aufputzmontage
- Kabeleinführung von Unterseite
- Kabeleinführöffnungen: 1x 32 mm, 4x 21 mm, 10x 12 mm
- Schutzart: IP 54



Kunststoffverteiler KS 160 HD UP

1008 5811

mit Schloss
mit Montagewanne für 16 LSA-HD-Module
Maße (BxHxT): 205x319x118 mm + Abdeckrahmen
RAL 7035 (lichtgrau)

- Außen-/Innenverteiler für Unterputzmontage
- Kabeleinführung von Unterseite
- Kabeleinführöffnungen: 1x 32 mm, 4x 21 mm, 10x 12 mm
- Schutzart: IP 54



Kunststoffverteilerschrank KS 520 HD AP

1008 5812

mit Montagewannen für 52 LSA-HD®-Module
Maße (BxHxT): 390x585x160 mm
RAL 7035 (lichtgrau)

- Außen-/Innenverteiler für Aufputzmontage
- geschlossener Kunststoffverteilerschrank mit Schwenkebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Schloss
- Kabeleinführung von Ober-/Unterseite
- Kabeleinführöffnungen: oben 4x 24 mm, unten 1x 32 mm, 4x 21 mm, 10x 12 mm
- Schutzart: IP 54



Kunststoffverteilerbox KS 400 HD UP

1008 5813

mit Montagewannen für 40 LSA-HD®-Module
Maße (BxHxT): 340x480x160 mm
RAL 7035 (lichtgrau)

- Außen-/Innenverteiler für Unterputzmontage
- geschlossener Kunststoffverteiler (glasfaserverstärkt)
- mit Schloss
- Kabeleinführung von Unterseite
- Kabeleinführöffnungen: 1x 50 mm, 5x 30 mm
- Schutzart: IP 54

Endverschlüsse

Endverschluss EVs 08 HD

- Fernmeldeendverschluss zur Montage in KVz mit senkrechten Buchtenschielen
- Montagewanne für schmale Buchten (Schienenabstand 120 mm), inkl. Befestigungsmaterial
- Steckziffersatz
- Staubschutzkappe, tief (für Verwendung von Überspannungsschutzmodulen geeignet)



Artikelnummer	Ausführung
1008 4010	EVs 08 HD zu 100 DA 10 LSA-HD®-Anschlussleisten, ohne Farbcode klappbarer Schilderrahmen
1008 4020	EVs 08 HD zu 200 DA 20 LSA-HD®-Anschlussleisten, ohne Farbcode 2 klappbare Schilderrahmen
1008 4012	EVs 08 HD zu 100 DA 10 LSA-HD®-Trennleisten, ohne Farbcode klappbarer Schilderrahmen
1008 4022	EVs 08 HD zu 200 DA 20 LSA-HD®-Trennleisten, ohne Farbcode 2 klappbare Schilderrahmen

LSA-Anlegewerkzeug

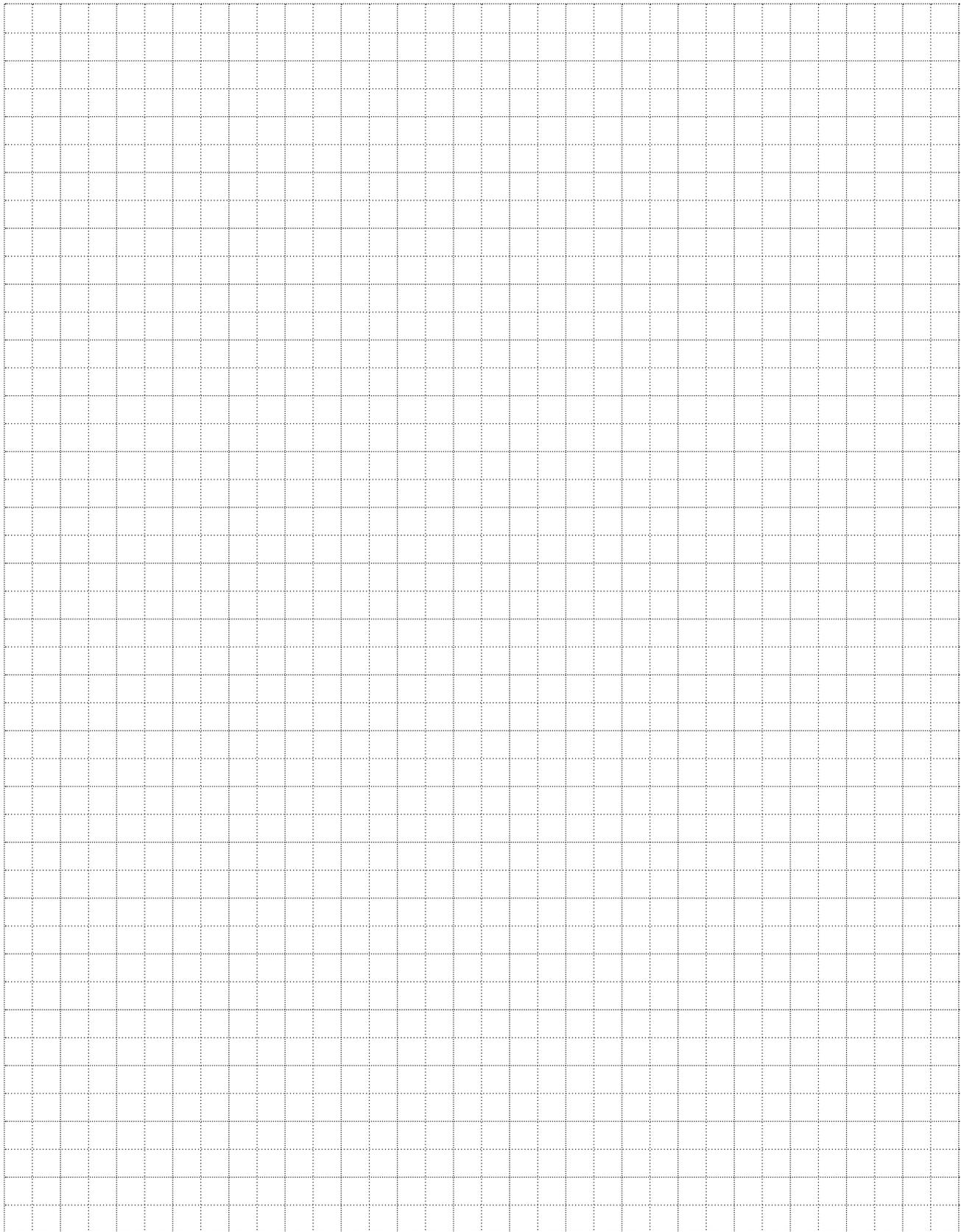
1008 3101

mit Sensor zur Abtastung der Adernendlage
Gehäusefarbe: grün/grau

- zur Anschaltung von Adern mit 0,35 - 0,9 mm Leiterdurchmesser (Aderdurchmesser 0,7 - 2,6 mm) auf LSA-Modulen
- Schere kann abgeschaltet werden, um ein Durchschleifen eines Potentials auf andere Kontakte zu ermöglichen
- ausklappbare Entriegelungsklinge und Ziehaken



Mit uns können Sie planen



PRODUCING NETWORK PERFORMANCE



CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

Robert-Bosch-Straße 33
68542 Heddeshheim

Telefon +49 (0)6203 4900-0
Telefax +49 (0)6203 4900-88
Internet www.cobinet.com
E-Mail info@cobinet.com

Wir produzieren Netzwerk Performance.



youtube.cobinet.com



facebook.com/cobinet.gmbh



twitter.com/CobinetGmbH