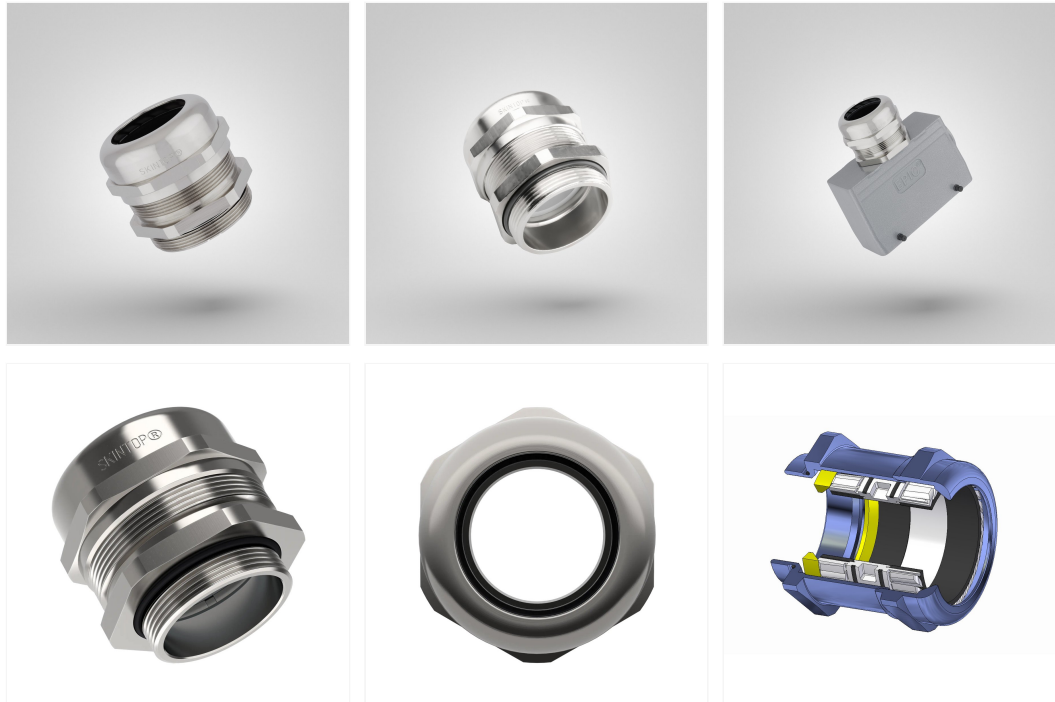


SKINTOP® MS-M 16X1.5
Artikelnr.: 53112010

Kabelwartel; M 16; Klembereik (min./max.): 4.5 - 10 mm; Wrench width 1: 20; Messing vernikkeld; UV-bestendig; IP 68 - 10 bar (30 min), IP 69;


Details
Voordelen

- Door veelzijdige eigenschappen overtuigend product voor breed toepassingsgebied.
- De optimale afdichting maakt beschermingsklasse IP 68 (10 bar) en IP 69 mogelijk.
- Optimale trekontlasting door flexibele lamellen.
- Groot, variabel klembereik voor verschillende kabelbuitendiameters tot 98 mm.
- Innovatieve, dubbele lamelkorf bij de maten M 75 x 1,5 tot M 110 x 2 vereenvoudigt de montage en voorkomt hefboomwerking bij zware kabels.
- Omvangrijk accessoiresassortiment beschikbaar.

- Artikelnummers die op "LF" eindigen, zijn loodvrije productalternatieven met voor de rest dezelfde producteigenschappen. "Lead free" artikelen mengen geen lood bij, dat momenteel nog tot vier procent mag uitmaken in koperlegeringen, maar volgens RoHS-richtlijn in de toekomst kan worden verboden.
- Bij artikelnamen met toevoeging "PLUS" komt het klembereik overeen met de volgende hoogste schroefdraadmaat. Het uitgebreide klembereik maakt het mogelijk kabels met een grotere diameter bij constante verbindingsschroefdraad in te voeren.

Toepassing

- Voor de afdichting en trekontlasting van de kabelinvoer in een behuizing.
- Bestand tegen hoge chemische en mechanische belastingen.
- Geschikt voor toepassingen met UV-C-straling (volgens de interne testmethode van LAPP).
- Geschikt voor gebruik buitenshuis, met inachtneming van het temperatuurbereik.

Aanwijzingen

De foto's en grafieken zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Voor zover van toepassing, gaat het om de volle metaalprijs zonder toeslag en btw. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

Tenzij anders gespecificeerd, gaat het om alle weergegeven waarden van het product om nominale waarden bij kamertemperatuur. Meer waarden, zoals bijv. toleranties, kunt u op aanvraag krijgen, indien beschikbaar en voor publicatie vrijgegeven.

Remarks

Technische gegevens

Algemene informatie

Merk	SKINTOP®
Producttype	Kabelwartel
Levering met tegenmoer	Neen
Levering met O-ring	Ja
Type of packaging	Zak
Verpakkingseenheid (VPE)	100

Elektrische kenmerken

Productontwerp

Voor gewapende kabels	Neen
Aantal kabelinvoeren	1 pc.
Met buigbescherming	Neen
Kabelwartelontwerp	recht
Totale lengte	33 mm
Clear width	10 mm
Schroefdraadtype	metrisch
Thread size	M 16
Schroefdraad	1,5
Thread length	7 mm
Schroefdraadstandaard	DIN EN 60423
Wrench width 1	20 mm
Sleutelwijdte 2	20 mm
Hexagonal edge size	22 mm
Clamping range min.	4,5 mm
Clamping range max.	10 mm
EMC-afscherming	Neen
Materiaal binnenwerk	Polyamide
Soort afdichting	Slangafdichtring
Materiaal O-ring	Nitrilbutadienrubber
Materiaal O-ring korte vorm	NBR
Materiaal afdichting	Neopreen
Materiaal behuizing	Messing
Materiaal lichaam korte vorm	CuZn
Oppervlaktebescherming	vernikkeld

Producteigenschappen

IP-beschermingsklasse	IP 68 - 10 bar (30 min) IP 69
NEMA-classificatietype	Type 1 Type 4x Type 6 Type 12

Gebruik in Ex-zone	Neen
Temperatuur dynamisch min.	-25 °C
Temperatuur max. dynamisch	100 °C
Temperatuur statisch min.	-40 °C
Temperatuur statisch max.	100 °C
Min. temperatuur	-40 °C
Max. temperatuur	100 °C
Vlamvertragend	Ja
UV-bestendig	Ja
UV-C-bestendig	Ja
Chemisch bestendig	Ja
Zuurbestendig	Neen
Corrosiebestendig	Ja
Halogeenvrij	Neen
Oliebestendig	Ja
Loodvrij	Neen
Schokbestendig	Ja
Bescherming tegen trillingen	Ja
Trekontlasting	Ja

Certificeringen en normen

CE-gemarkeerd	Ja
UKCA-gemarkeerd	Ja
UL recognized	Ja
UL AWM-certificering	volgens UL 514B (CCN: QBPZ2 / e-file number: E79903)
UL listed	Neen
cUR recognized	Ja
cUR-certificering	volgens CSA C22.2 No. 18.3 (CCN: QBPZ8 / e-file number: E79903)
cUL listed	Neen
CSA-gecertificeerd	Neen
VDE-gecertificeerd	Ja
VDE-registratienummer	40009442

GGVS-gecertificeerd	Neen
DNV/GL-gecertificeerd	Ja
DNV/GL-certificaatnummer	TAE00002M2
Brandbeveiliging getest voor railvoertuigen	Neen
Ecolab gecertificeerd	Neen
NSF-gecertificeerd	Neen
FDA-gecertificeerd	Neen
EHEDG-gecertificeerd	Neen

SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M

Artikelnr.	Naam	Loodvrij	Thread size	Clamping range min.	Clamping range max.	Wrench width 1	Thread length	Verpakkingseenheid (VPE)
53112000	SKINTOP® MS-M 12X1.5	Nee	M 12	3,5 mm	7 mm	16 mm	6,5 mm	100
53112000LF	SKINTOP® MS-M 12X1.5	Ja	M 12	3,5 mm	7 mm	16 mm	6,5 mm	100
53112010	SKINTOP® MS-M 16X1.5	Nee	M 16	4,5 mm	10 mm	20 mm	7 mm	100
53112010LF	SKINTOP® MS-M 16X1.5	Ja	M 16	4,5 mm	10 mm	20 mm	7 mm	100
53112020	SKINTOP® MS-M 20X1.5	Nee	M 20	7 mm	13 mm	24 mm	8 mm	50
53112020LF	SKINTOP® MS-M 20X1.5	Ja	M 20	7 mm	13 mm	24 mm	8 mm	50
53112030	SKINTOP® MS-M 25X1.5	Nee	M 25	9 mm	17 mm	29 mm	8 mm	25
53112030LF	SKINTOP® MS-M 25X1.5	Ja	M 25	9 mm	17 mm	29 mm	8 mm	25
53112040	SKINTOP® MS-M 32X1.5	Nee	M 32	11 mm	21 mm	36 mm	9 mm	25
53112040LF	SKINTOP® MS-M 32X1.5	Ja	M 32	11 mm	21 mm	36 mm	9 mm	25
53112050	SKINTOP® MS-M 40X1.5	Nee	M 40	19 mm	28 mm	45 mm	9 mm	10
53112050LF	SKINTOP® MS-M 40X1.5	Ja	M 40	19 mm	28 mm	45 mm	9 mm	10
53112060	SKINTOP® MS-M 50X1.5	Nee	M 50	27 mm	35 mm	65 mm	10 mm	5
53112060LF	SKINTOP® MS-M 50X1.5	Ja	M 50	27 mm	35 mm	65 mm	10 mm	5
53112070	SKINTOP® MS-M 63X1.5	Nee	M 63	34 mm	45 mm	67 mm	15 mm	5
53112070LF	SKINTOP® MS-M 63X1.5	Ja	M 63	34 mm	45 mm	67 mm	15 mm	5
53112080	SKINTOP® MS-M 63X1.5 PLUS	Nee	M 63	44 mm	55 mm	75 mm	15 mm	5
53112083	SKINTOP® MS-M 40x1,5 PLUS	Nee	M 40	27 mm	35 mm	54 mm	9 mm	5
53112100	SKINTOP® MSR-M 12X1.5	Nee	M 12	2 mm	5 mm	16 mm	6,5 mm	100
53112110	SKINTOP® MSR-M 16X1.5	Nee	M 16	2 mm	7 mm	20 mm	7 mm	100
53112116	SKINTOP® MS-M 32x1,5 PLUS	Nee	M 32	19 mm	28 mm	45 mm	9 mm	10
53112120	SKINTOP® MSR-M 20X1.5	Nee	M 20	5 mm	10 mm	24 mm	8 mm	50
53112130	SKINTOP® MSR-M 25X1.5	Nee	M 25	6 mm	13 mm	29 mm	8 mm	25
53112140	SKINTOP® MSR-M 32X1.5	Nee	M 32	7 mm	15 mm	36 mm	9 mm	25
53112150	SKINTOP® MSR-M 40X1.5	Nee	M 40	15 mm	23 mm	45 mm	9 mm	10
53112160	SKINTOP® MSR-M 50X1.5	Nee	M 50	22 mm	29 mm	65 mm	10 mm	5
53112170	SKINTOP® MSR-M 63X1.5	Nee	M 63	28 mm	39 mm	67 mm	15 mm	5
53112510	SKINTOP® MS-M 75X1.5	Nee	M 75	58 mm	68 mm	95 mm	15 mm	1
53112511	SKINTOP® MSR-M 75X1.5	Nee	M 75	53 mm	63 mm	95 mm	15 mm	1
53112512	SKINTOP® MS-M90X2	Nee	M 90	66 mm	78 mm	115 mm	20 mm	1

Artikelnr.	Naam	Loodvrij	Thread size	Clamping range min.	Clamping range max.	Wrench width 1	Thread length	Verpakkingseenheid (VPE)
53112514	SKINTOP® MS-M110X2	Nee	M 110	86 mm	98 mm	135 mm	25 mm	1
53112515	SKINTOP® MSR-M 110X2	Nee	M 110	76 mm	88 mm	135 mm	25 mm	1