

**SKINTOP® ST-M 16X1.5 RAL 9005 BK****Artikelnr.:** 53111210

Kabelwartel; M 16; Klembereik (min./max.): 4 - 10 mm; Wrench width 1: 19; zwart; UV-bestendig; IP 68 - 5 bar (30 min), IP 69, IP 66;

**Details****Voordelen**

- Door veelzijdige eigenschappen overtuigend product voor breed toepassingsgebied.
- Zeer stabiel bij het dichtdraaien en snel afsluitbaar dankzij meervoudige, vlakke trapeziumschroefdraad.
- Permanente bescherming tegen trillingen voorkomt dat de dopmoer bij trillingen opent.
- De optimale afdichting maakt beschermingsklasse IP 68 (5 bar) en IP 69 mogelijk.
- Groot, variabel klembereik voor verschillende kabelbuitendiameters.
- Omvangrijk accessoiresassortiment beschikbaar.

**Toepassing**

- Voor de afdichting en trekontlasting van de kabelinvoer in een behuizing.
- Verhoogd oliebestendig materiaal voor zware industriële omgevingen.
- De varianten SKINTOP® ST(R) M ISO zijn dankzij de bijzonder lange verbindingsschroefdraad speciaal geschikt voor dikwandige behuizingen.
- Geschikt voor toepassingen met UV-C-straling (volgens de interne testmethode van LAPP).
- Uitvoeringen in het zwart zijn geschikt voor gebruik buitenshuis.

## 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      | Neen        |
| Type of packaging        | Zak         |
| Verpakkingseenheid (VPE) | 100         |

### Elektrische kenmerken

#### Productontwerp

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Voor gewapende kabels   | Neen     |
| Met glasvezel versterkt | Neen     |
| Aantal kabelinvoeren    | 1 pc.    |
| Met buigbescherming     | Neen     |
| Kabelwartelontwerp      | recht    |
| Totale lengte           | 34 mm    |
| Clear width             | 10 mm    |
| Schroefdraadtype        | metrisch |
| Thread size             | M 16     |
| Schroefdraad            | 1,5      |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Thread length                | 8 mm             |
| Schroefdraadstandaard        | DIN EN 60423     |
| Wrench width 1               | 19 mm            |
| Sleutelwijdte 2              | 19 mm            |
| Hexagonal edge size          | 21,1 mm          |
| Clamping range min.          | 4 mm             |
| Clamping range max.          | 10 mm            |
| EMC-afscherming              | Neen             |
| Soort afdichting             | Slangafdichtring |
| Materiaal afdichting         | Neopreen         |
| Materiaal behuizing          | Polyamide        |
| Materiaal lichaam korte vorm | PA               |
| Kleur                        | zwart            |
| Kleur RAL-kleur              | RAL 9005         |

### Producteigenschappen

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| IP-beschermingsklasse      | IP 68 - 5 bar (30 min) |
|                            | IP 69                  |
|                            | IP 66                  |
| NEMA-classificatietype     | Type 1                 |
|                            | Type 12                |
| Gebruik in Ex-zone         | Neen                   |
| Temperatuur dynamisch min. | -20 °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                     |
| Vlamvertraging volgens     | UL 94 V-2              |
| UV-bestendig               | Ja                     |
| UV-C-bestendig             | Ja                     |
| Chemisch bestendig         | Ja                     |
| Zuurbestendig              | Neen                   |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Halogeenvrij                 | Neen |
| Oliebestendig                | Ja   |
| 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                       | 40010604  |
| GGVS-gecertificeerd                         | Ja  |
| DNV/GL-gecertificeerd                       | Ja  |
| DNV/GL-certificaatnummer                    | TAE00002NB  |
| Brandbeveiliging getest voor railvoertuigen | Neen  |
| Ecolab gecertificeerd                       | Neen  |
| NSF-gecertificeerd                          | Neen  |
| FDA-gecertificeerd                          | Neen  |
| EHEDG-gecertificeerd                        | Neen  |

**SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M**

| Artikelnr. | Naam                               | Thread size | Thread length | Clamping range min. | Clamping range max. | Wrench width 1 | Kleur       | Verpakkingseenheid (VPE) |
|------------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------|--------------------------|
| 53111000   | SKINTOP® ST-M 12X1.5 RAL 7001 SGY  | M 12        | 8 mm          | 3,5 mm              | 7 mm                | 15 mm          | zilvergrijs | 100                      |
| 53111010   | SKINTOP® ST-M 16X1.5 RAL 7001 SGY  | M 16        | 8 mm          | 4 mm                | 10 mm               | 19 mm          | zilvergrijs | 100                      |
| 53111020   | SKINTOP® ST-M 20X1.5 RAL 7001 SGY  | M 20        | 9 mm          | 6 mm                | 13 mm               | 25 mm          | zilvergrijs | 100                      |
| 53111030   | SKINTOP® ST-M 25X1.5 RAL 7001 SGY  | M 25        | 10 mm         | 8 mm                | 17 mm               | 30 mm          | zilvergrijs | 50                       |
| 53111040   | SKINTOP® ST-M 32X1.5 RAL 7001 SGY  | M 32        | 10 mm         | 9 mm                | 21 mm               | 36 mm          | zilvergrijs | 25                       |
| 53111050   | SKINTOP® ST-M 40X1.5 RAL 7001 SGY  | M 40        | 10 mm         | 16 mm               | 28 mm               | 46 mm          | zilvergrijs | 10                       |
| 53111060   | SKINTOP® ST-M 50X1.5 RAL 7001 SGY  | M 50        | 12 mm         | 27 mm               | 34 mm               | 55 mm          | zilvergrijs | 5                        |
| 53111070   | SKINTOP® ST-M 63X1.5 RAL 7001 SGY  | M 63        | 12 mm         | 34 mm               | 45 mm               | 66 mm          | zilvergrijs | 5                        |
| 53111100   | SKINTOP® STR-M 12X1.5 RAL 7001 SGY | M 12        | 8 mm          | 2 mm                | 5 mm                | 15 mm          | zilvergrijs | 100                      |
| 53111110   | SKINTOP® STR-M 16X1.5 RAL 7001 SGY | M 16        | 8 mm          | 3,5 mm              | 7 mm                | 19 mm          | zilvergrijs | 100                      |
| 53111120   | SKINTOP® STR-M 20X1.5 RAL 7001 SGY | M 20        | 9 mm          | 4 mm                | 10 mm               | 25 mm          | zilvergrijs | 100                      |
| 53111130   | SKINTOP® STR-M 25X1.5 RAL 7001 SGY | M 25        | 10 mm         | 5 mm                | 13 mm               | 30 mm          | zilvergrijs | 50                       |
| 53111140   | SKINTOP® STR-M 32X1.5 RAL 7001 SGY | M 32        | 10 mm         | 6 mm                | 15 mm               | 36 mm          | zilvergrijs | 25                       |
| 53111150   | SKINTOP® STR-M 40X1.5 RAL 7001 SGY | M 40        | 10 mm         | 9 mm                | 23 mm               | 46 mm          | zilvergrijs | 10                       |
| 53111160   | SKINTOP® STR-M 50X1.5 RAL 7001 SGY | M 50        | 12 mm         | 24 mm               | 29 mm               | 55 mm          | zilvergrijs | 5                        |
| 53111170   | SKINTOP® STR-M 63X1.5 RAL 7001 SGY | M 63        | 12 mm         | 28 mm               | 39 mm               | 66 mm          | zilvergrijs | 5                        |
| 53111200   | SKINTOP® ST-M 12X1.5 RAL 9005 BK   | M 12        | 8 mm          | 3,5 mm              | 7 mm                | 15 mm          | zwart       | 100                      |
| 53111210   | SKINTOP® ST-M 16X1.5 RAL 9005 BK   | M 16        | 8 mm          | 4 mm                | 10 mm               | 19 mm          | zwart       | 100                      |
| 53111220   | SKINTOP® ST-M 20X1.5 RAL 9005 BK   | M 20        | 9 mm          | 6 mm                | 13 mm               | 25 mm          | zwart       | 100                      |
| 53111230   | SKINTOP® ST-M 25X1.5 RAL 9005 BK   | M 25        | 10 mm         | 8 mm                | 17 mm               | 30 mm          | zwart       | 50                       |
| 53111240   | SKINTOP® ST-M 32X1.5 RAL 9005 BK   | M 32        | 10 mm         | 9 mm                | 21 mm               | 36 mm          | zwart       | 25                       |
| 53111250   | SKINTOP® ST-M 40X1.5 RAL 9005 BK   | M 40        | 10 mm         | 16 mm               | 28 mm               | 46 mm          | zwart       | 10                       |
| 53111260   | SKINTOP® ST-M 50X1.5 RAL 9005 BK   | M 50        | 12 mm         | 27 mm               | 34 mm               | 55 mm          | zwart       | 5                        |
| 53111270   | SKINTOP® ST-M 63X1.5 RAL 9005 BK   | M 63        | 12 mm         | 34 mm               | 45 mm               | 66 mm          | zwart       | 5                        |
| 53111300   | SKINTOP® STR-M 12X1.5 RAL 9005 BK  | M 12        | 8 mm          | 2 mm                | 5 mm                | 15 mm          | zwart       | 100                      |
| 53111310   | SKINTOP® STR-M 16X1.5 RAL 9005 BK  | M 16        | 8 mm          | 3,5 mm              | 7 mm                | 19 mm          | zwart       | 100                      |
| 53111320   | SKINTOP® STR-M 20X1.5 RAL 9005 BK  | M 20        | 9 mm          | 4 mm                | 10 mm               | 25 mm          | zwart       | 100                      |
| 53111330   | SKINTOP® STR-M 25X1.5 RAL 9005 BK  | M 25        | 10 mm         | 5 mm                | 13 mm               | 30 mm          | zwart       | 50                       |
| 53111340   | SKINTOP® STR-M 32X1.5 RAL 9005 BK  | M 32        | 10 mm         | 6 mm                | 15 mm               | 36 mm          | zwart       | 25                       |
| 53111350   | SKINTOP® STR-M 40X1.5 RAL 9005 BK  | M 40        | 10 mm         | 9 mm                | 23 mm               | 46 mm          | zwart       | 10                       |

| Artikelnr. | Naam                               | Thread size | Thread length | Clamping range min. | Clamping range max. | Wrench width 1 | Kleur      | Verpakkingseenheid (VPE) |
|------------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 53111360   | SKINTOP® STR-M 50X1.5 RAL 9005 BK  | M 50        | 12 mm         | 24 mm               | 29 mm               | 55 mm          | zwart      | 5                        |
| 53111370   | SKINTOP® STR-M 63X1.5 RAL 9005 BK  | M 63        | 12 mm         | 28 mm               | 39 mm               | 66 mm          | zwart      | 5                        |
| 53111400   | SKINTOP® ST-M 12X1.5 RAL 7035 LGY  | M 12        | 8 mm          | 3,5 mm              | 7 mm                | 15 mm          | lichtgrijs | 100                      |
| 53111410   | SKINTOP® ST-M 16X1.5 RAL 7035 LGY  | M 16        | 8 mm          | 4 mm                | 10 mm               | 19 mm          | lichtgrijs | 100                      |
| 53111420   | SKINTOP® ST-M 20X1.5 RAL 7035 LGY  | M 20        | 9 mm          | 6 mm                | 13 mm               | 25 mm          | lichtgrijs | 100                      |
| 53111430   | SKINTOP® ST-M 25X1.5 RAL 7035 LGY  | M 25        | 10 mm         | 8 mm                | 17 mm               | 30 mm          | lichtgrijs | 50                       |
| 53111440   | SKINTOP® ST-M 32X1.5 RAL 7035 LGY  | M 32        | 10 mm         | 9 mm                | 21 mm               | 36 mm          | lichtgrijs | 25                       |
| 53111450   | SKINTOP® ST-M 40X1.5 RAL 7035 LGY  | M 40        | 10 mm         | 16 mm               | 28 mm               | 46 mm          | lichtgrijs | 10                       |
| 53111460   | SKINTOP® ST-M 50X1.5 RAL 7035 LGY  | M 50        | 12 mm         | 27 mm               | 34 mm               | 55 mm          | lichtgrijs | 5                        |
| 53111470   | SKINTOP® ST-M 63X1.5 RAL 7035 LGY  | M 63        | 12 mm         | 34 mm               | 45 mm               | 66 mm          | lichtgrijs | 5                        |
| 53111500   | SKINTOP® STR-M 12X1.5 RAL 7035 LGY | M 12        | 8 mm          | 2 mm                | 5 mm                | 15 mm          | lichtgrijs | 100                      |
| 53111510   | SKINTOP® STR-M 16X1.5 RAL 7035 LGY | M 16        | 8 mm          | 3,5 mm              | 7 mm                | 19 mm          | lichtgrijs | 100                      |
| 53111520   | SKINTOP® STR-M 20X1.5 RAL 7035 LGY | M 20        | 9 mm          | 4 mm                | 10 mm               | 25 mm          | lichtgrijs | 100                      |
| 53111530   | SKINTOP® STR-M 25X1.5 RAL 7035 LGY | M 25        | 10 mm         | 5 mm                | 13 mm               | 30 mm          | lichtgrijs | 50                       |
| 53111540   | SKINTOP® STR-M 32X1.5 RAL 7035 LGY | M 32        | 10 mm         | 6 mm                | 15 mm               | 36 mm          | lichtgrijs | 25                       |
| 53111550   | SKINTOP® STR-M 40X1.5 RAL 7035 LGY | M 40        | 10 mm         | 9 mm                | 23 mm               | 46 mm          | lichtgrijs | 10                       |
| 53111560   | SKINTOP® STR-M 50X1.5 RAL 7035 LGY | M 50        | 12 mm         | 24 mm               | 29 mm               | 55 mm          | lichtgrijs | 5                        |
| 53111570   | SKINTOP® STR-M 63X1.5 RAL 7035 LGY | M 63        | 12 mm         | 28 mm               | 39 mm               | 66 mm          | lichtgrijs | 5                        |