

## MPS 7S/06 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

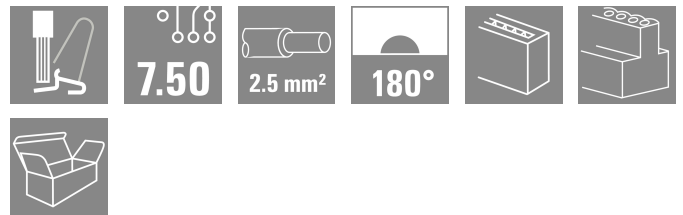
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration

SNAP IN 

OMNIMATE® 4.0 - nästa utvecklingssteg OMNIMATE® 4.0 följer trenden för One Cable Technology (OCT). Det modulära konceptet möjliggör snabb konfiguration av hybridgränssnitt, som överför data, signaler och energi i en enda anslutning. Det innebär att du kan minska kabelarbetet i en mängd olika applikationer, förenkla underhållet och påskynda automationsprocesserna. Den unika SNAP IN-anslutningen är ryggraden och snabbar upp kabeldragningsprocessen. Den snabbaste anslutningen hittills

- Snabb, säker och verktygslös kabeldragnings tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragnings Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning via Weidmüller Configurator (WMC)
- Leverans inom tre dygn, även för individuellt konfigurerade produkter
- Automatisk offertframtagning för den konfigurerade produkten Helt enkelt konfiguration av modulära hybridkontaktton
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

## Allmänna beställningsdata

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, Delning i mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 6, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">8000078357</a>  |
| Typ               | MPS 7S/06 S F3 TN B B   |
| GTIN (EAN)        | 4064675622901   |
| Förp.             | 42 items  |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12    |
| Förpackning       | Box   |

## MPS 7S/06 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|           |          |                 |             |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup      | 34.95 mm | Byggdjup (tum)  | 1.376 inch  |
| Höjd      | 17.5 mm  | Bygghöjd (tum)  | 0.689 inch  |
| Bredd     | 43.3 mm  | Byggbredd (tum) | 1.7047 inch |
| Nettovikt | 19.62 g  |                 |             |

## Temperaturer

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | -50 °C...125 °C |
|----------------------|-----------------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Systemvärden

|                                    |                  |       |  |
|------------------------------------|------------------|-------|--|
| Produktfamilj                      | OMNIMATE 4.0     |       |  |
| Anslutningstyp                     | Fältanslutning   |       |  |
| Ledaranslutningsteknik             | SNAP IN med spak |       |  |
| Delning i mm (P)                   | 7.50 mm          |       |  |
| Delning i tum (P)                  | 0.295 "          |       |  |
| Ledarutgångsriktning               | 180°             |       |  |
| Antal poler                        | 6                |       |  |
| L1 i mm                            | 37.50 mm         |       |  |
| L1 i tum                           | 1.476 "          |       |  |
| Antal rader                        | 1                |       |  |
| Polradstal                         | 1                |       |  |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57   | fingersäker      |       |  |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20            |       |  |
| Skyddsklass                        | IP20             |       |  |
| Avisoleringslängd                  | 9 mm             |       |  |
| Avisoleringslängd, tolerans        | min.             | 8 mm  |  |
|                                    | max.             | 10 mm |  |
| Stickcykler                        | 25               |       |  |
| Max. instickskraft/pol             | 9 N              |       |  |
| Max. dragkraft/pol                 | 8 N              |       |  |

## Materialdata

|                                  |           |                         |             |
|----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT GF    | Färgkod                 | svart       |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011  | Isoleringsmaterialgrupp | I           |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600     | Moisture Level (MSL)    |             |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0       | Kontaktmaterial         | Cu-legering |
| Kontaktyta                       | förtennad | Lagertemperatur, min.   | -25 °C      |
| Lagertemperatur, max.            | 55 °C     | Driftstemperatur, min.  | -50 °C      |
| Driftstemperatur, max            | 125 °C    |                         |             |

## MPS 7S/06 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Anslutningsbara ledare

|   |                          |                             |                             |
|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0.34 mm <sup>2</sup>     |                             |                             |
| Anslutningsområde, max.                   | 4 mm <sup>2</sup>        |                             |                             |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 20                   |                             |                             |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 12                   |                             |                             |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0.5 mm <sup>2</sup>      |                             |                             |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                             |                             |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.5 mm <sup>2</sup>      |                             |                             |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 4 mm <sup>2</sup>        |                             |                             |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0.34 mm <sup>2</sup>     |                             |                             |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                             |                             |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.        | 0.34 mm <sup>2</sup>     |                             |                             |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                             |                             |
| Isoleringens ytterdiameter, max.          | 4.00 mm                  |                             |                             |
| Anslutningsbar ledare                     | Ledarens anslutningsarea | nominell                    | 0.34 mm <sup>2</sup>        |
|   | kabelsko                 | Avisoleringslängd           | nominell 10 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H0.34/12 TK</a> |
|   | Ledarens anslutningsarea | nominell                    | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
|   | kabelsko                 | Avisoleringslängd           | nominell 12 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H0.5/16 OR</a>  |
|   |                          | Avisoleringslängd           | nominell 10 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H0.5/10</a>     |
|   | Ledarens anslutningsarea | nominell                    | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
|   | kabelsko                 | Avisoleringslängd           | nominell 12 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H0.75/16 W</a>  |
|   |                          | Avisoleringslängd           | nominell 10 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H0.75/10</a>    |
|   | Ledarens anslutningsarea | nominell                    | 1 mm <sup>2</sup>           |
|   | kabelsko                 | Avisoleringslängd           | nominell 12 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H1.0/16 GE</a>  |
|   |                          | Avisoleringslängd           | nominell 10 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H1.0/10</a>     |
|   | Ledarens anslutningsarea | nominell                    | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
|   | kabelsko                 | Avisoleringslängd           | nominell 12 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H1.5/16 R</a>   |
|   |                          | Avisoleringslängd           | nominell 10 mm              |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa      | <a href="#">H1.5/10</a>     |
|   | Ledarens anslutningsarea | nominell                    | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| kabelsko                                  | Avisoleringslängd        | nominell 10 mm              |                             |
|   | Rekommenderad ändhylsa   | <a href="#">H2.5/15D BL</a> |                             |
|   | Avisoleringslängd        | nominell 10 mm              |                             |
|   | Rekommenderad ändhylsa   | <a href="#">H2.5/10</a>     |                             |

Referenstext

Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)

## MPS 7S/06 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Märkdata enligt UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS   | Certifikat nr (cURus)                    | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 600 V   | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 600 V  |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V   | Märkspänning (användargrupp F / UL 1059) | 1000 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 18.5 A  | Märkström (användargrupp C / UL 1059)    | 18.5 A |
| Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A  | Märkström (användargrupp F / UL 1059)    | 18.5 A |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 20  | Ledardiameter AWG, max.                  | AWG 12 |
| Hänvisning till godkännandevärden        | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |  |        |

## Märkdata enligt IEC

|  |                        |  |        |
|--|------------------------|--|--------|
| testad enligt standard                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                      | 34.6 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                    | 29.1 A                 | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 30.7 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                    | 25.9 A                 | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 1000 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 1000 V                 | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 630 V  |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2  | 6 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 8 kV   |

## Viktig hänvisningstext

|                 |   |
|-----------------|---|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.   |
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

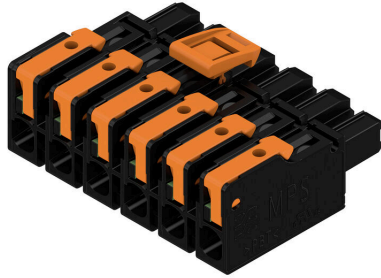
MPS 7S/06 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

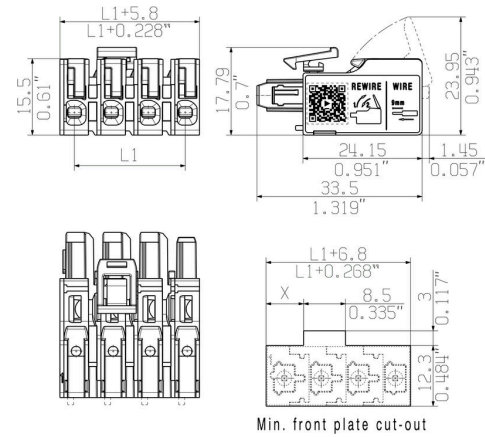
www.weidmueller.com

Drawings

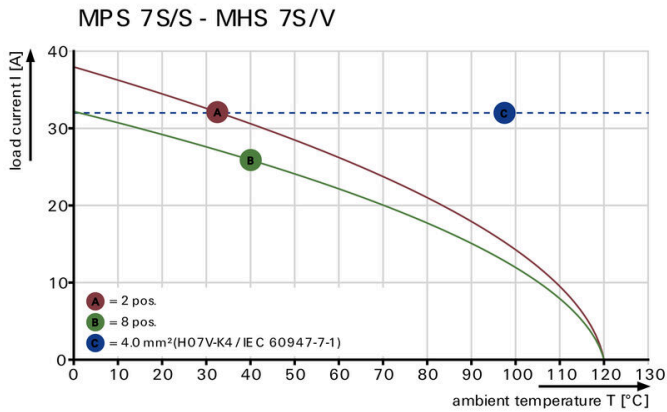
Produktillustration



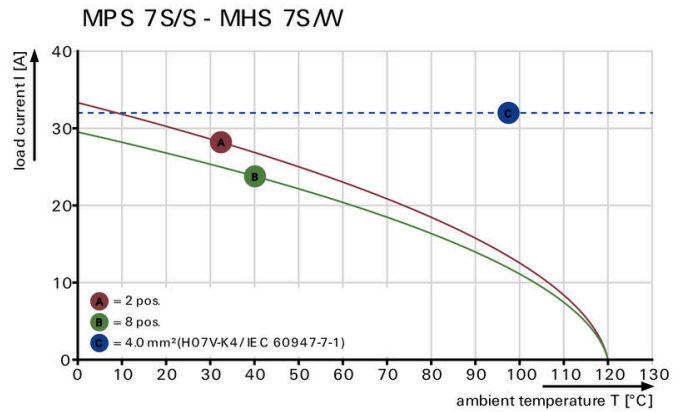
Dimensional drawing



Deratingkurva



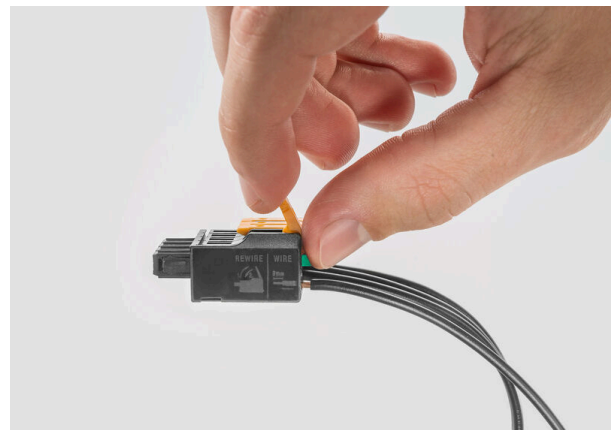
Deratingkurva



Produktfödel

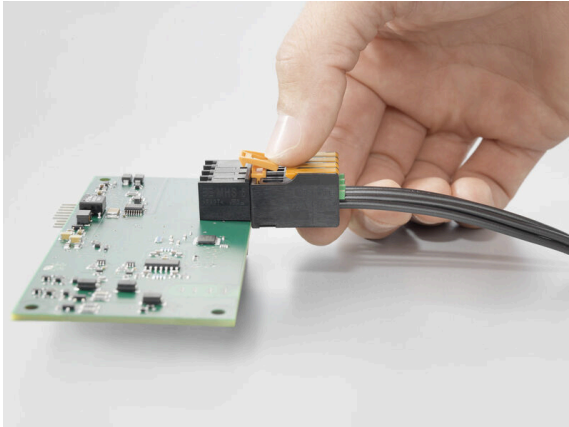


Produktfödel



**Drawings**

**Produktfödel**



Easy one-handed use of top-fixation

**Produktfödel**



Fastest connection technology SNAP IN

## MPS 7S/06 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## 180°/vertikalt



OMNIMATE® 4.0 - nästa utvecklingssteg OMNIMATE® 4.0 följer trenden för One Cable Technology (OCT). Det modulära konceptet möjliggör snabb konfiguration av hybridgränssnitt, som överför data, signaler och energi i en enda anslutning. Det innebär att du kan minska kabelarbetet i en mängd olika applikationer, förenkla underhållet och påskynda automationsprocesserna. Den unika SNAP IN-anslutningen är ryggraden och snabbar upp kabeldragningsprocessen. Den snabbaste anslutningen hittills

- Snabb, säker och verktygslös kabeldragningsprocess tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragningsprocess
- Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning via Weidmüller Configurator (WMC)
- Leverans inom tre dygn, även för individuellt konfigurerade produkter
- Automatisk offertframtagning för den konfigurerade produkten
- Helt enkelt konfiguration av modulära hybridkontaktblock
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | MHS 7S/06 V T3 B T         | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">8000078318</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i |
| GTIN (EAN) | 4064675622680              | mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 6, 180°, Tube                            |
| Förp.      | 12 ST                      |  |

## MPS 7S/06 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

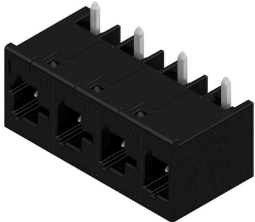
D-32758 Detmold

Germany

## Counterpart

www.weidmueller.com

## 270°/horisontellt



OMNIMATE® 4.0 - nästa utvecklingssteg OMNIMATE® 4.0 följer trenden för One Cable Technology (OCT). Det modulära konceptet möjliggör snabb konfiguration av hybridgränssnitt, som överför data, signaler och energi i en enda anslutning. Det innebär att du kan minska kabelarbetet i en mängd olika applikationer, förenkla underhållet och påskynda automationsprocesserna. Den unika SNAP IN-anslutningen är ryggraden och snabbar upp kabeldragningsprocessen. Den snabbaste anslutningen hittills

- Snabb, säker och verktygslös kabeldragningsprocess tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragningsprocess
- Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning via Weidmüller Configurator (WMC)
- Leverans inom tre dygn, även för individuellt konfigurerade produkter
- Automatisk offertframtagning för den konfigurerade produkten
- Helt enkelt konfiguration av modulära hybridkontaktblock
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | MHS 7S/06 W T3 B T         | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">8000078325</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i |
| GTIN (EAN) | 4064675622222              | mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 6, 270°, Tube                            |
| Förp.      | 12 ST                      |  |



## MPS 7S/06 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

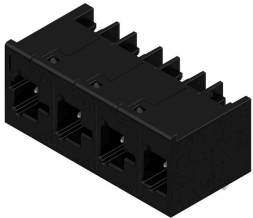
D-32758 Detmold

Germany

## Counterpart

www.weidmueller.com

## 90°/horisontellt



OMNIMATE® 4.0 - nästa utvecklingssteg OMNIMATE® 4.0 följer trenden för One Cable Technology (OCT). Det modulära konceptet möjliggör snabb konfiguration av hybridgränssnitt, som överför data, signaler och energi i en enda anslutning. Det innebär att du kan minska kabelarbetet i en mängd olika applikationer, förenkla underhållet och påskynda automationsprocesserna. Den unika SNAP IN-anslutningen är ryggraden och snabbar upp kabeldragningsprocessen. Den snabbaste anslutningen hittills

- Snabb, säker och verktygslös kabeldragningsprocess tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragningsprocess
- Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning via Weidmüller Configurator (WMC)
- Leverans inom tre dygn, även för individuellt konfigurerade produkter
- Automatisk offertframtagning för den konfigurerade produkten
- Helt enkelt konfiguration av modulära hybridkontaktblock
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | MHS 7S/06 H T3 B T         | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">8000078311</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i |
| GTIN (EAN) | 4064675620969              | mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 6, 90°, Tube                             |
| Förp.      | 12 ST                      |  |