



# Buntade mikrorör, extra skyddade, 16/12 mm med söktråd

TWD, Extra skyddad, 16/12 mm 2-4 -väg Tr, S12

---

## Funktioner

- Extra skyddad utformning för installation direkt i mark eller ovan jord
- UV-skyddad för installation ovan jord
- Dubbelmantlad
- 2 eller 4 buntade mikrorör
- 16/12 mm mikrorör
- Inre beläggning med låg friktion och längsgående rillor för maximal installationslängd
- Integrerad söktråd

## Applicering

De extra skyddade, tjockväggiga buntade mikrorören är utformade med en lågfriktionsyta på rörens insida som medger installation av mikrokablar och nanokablar.

De buntade mikrorören har dubbla UV-resistenta PE-mantlar. Detta gör mikrorören extra tåliga för installation direkt i mark eller ovan jord. Mikrorören är klassificerade att användas ovan jord enligt SRE-P (Skydd Rör Extra Svåra Förhållanden Plast).

## Design

De buntade mikrorören finns i flera olika konfigurationer med 2-4 mikrorör.

16/12 mm mikrorör är optimerade för installation av mikrokablar och nanokablar. Mikrorören har längsgående rillor för bästa möjliga blåsprestanda.

Den integrerade söktråden är av isolerad koppar, 18AWG.

## Produktinformation

**Mikrorör och yttermatlar:** HDPE

Söktråd

18 AWG (0.8 mm<sup>2</sup>)

**Material:** Isolerad trådad koppar

## Teknisk information

<b>Färgkod</b>	S12
<b>Temperatur, drift [°C]</b>	-40 to +60
<b>Temperatur, lagring [°C]</b>	-40 to +60
<b>Temperatur, installation [°C]</b>	-20 to +50
<b>Överensstämmelse</b>	"Nötning: IEC 60794-1-2-E2B(1) Kink: IEC 60794-1-2-E10, 20 x outer diameter Slag: IEC 60794-1-2-E4 Krosstålighet: IEC 60794-1-2-E3 Töjning: IEC 60794-1-2-E Böjtålighet: IEC 60794-1-2-E11A Torsion: IEC 60794-1-2-E Flexibilitet: IEC 60794-1-2-E8 Inre frigång: IEC 60794-5-20, IEC 60794-5-10, Ann. D" Skydd: SRE-P

## Märkning

Buntade mikrorör har markeringar som visar typen och rörlängden. De individuella mikrorören identifieras av sin respektive färg (färggränder).

12 olika färger används enligt S12 standarden.

## Tekniska detaljer

S12 Mikrorör 1-12 Microducts 1-12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Orange	Gul Yellow	Röd Red	Vit White	Grön Green	Violett Violet	Blå Blue	Grå Grey	Turkos Turquoise	Svart Black	Brun Brown	Rosa Pink

S12 Mikrorör 1-24 Microducts 1-24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Orange 1	Gul 1 Yellow 1	Röd 1 Red 1	Vit 1 White 1	Grön 1 Green 1	Violett 1 Violet 1	Blå 1 Blue 1	Grå 1 Grey 1	Turkos 1 Turquoise 1	Svart 1 Black 1	Brun 1 Brown 1	Rosa 1 Pink 1
	Orange 2	Gul 2 Yellow 2	Röd 2 Red 2	Vit 2 White 2	Grön 2 Green 2	Violett 2 Violet 2	Blå 2 Blue 2	Grå 2 Grey 2	Turkos 2 Turquoise 2	Svart 2 Black 2	Brun 2 Brown 2	Rosa 2 Pink 2

## Artiklar 40

Artikelnamn	E-Nr.	Färg	Upplägg	Ebjrädie [mm]	Dragkraft, installation [N]	Tryck [N/100 mm]	Slag [G]	Dimensioner [mm]	Vikt [kg/km]	Leveransform
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 BK, Tr MPB30298/2M	5044925	Svart	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	–
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 BK, Tr, 1000m MPB30298/2M-1	5045055	Svart	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	1000
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 BK, Tr, 500m MPB30298/2M-2	5045056	Svart	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 OG, Tr 0/MPB30298/2M	5045179	Orange	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	–
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 OG, Tr, 1000m 0/MPB30298/2M-1	5045294	Orange	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	1000
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 OG, Tr, 500m 0/MPB30298/2M-2	5045295	Orange	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 GN, Tr 1/MPB30298/2M	5045180	Grön	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	–
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 GN, Tr, 1000m 1/MPB30298/2M-1	5045296	Grön	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	1000
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 GN, Tr, 500m 1/MPB30298/2M-2	5045297	Grön	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 RD, Tr 2/MPB30298/2M	5045187	Röd	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	–

Artikelnamn	E-Nr.	Färg	Upplägg	Börjradie [mm]	Dragkraft, installation [N]	Tryck [N/100 mm]	Slag [J]	Dimensioner [mm]	Vikt [kg/km]	Leveransform
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 RD, Tr, 1000m 2/MPB30298/2M-1	5045444	Röd	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	1000
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 RD, Tr, 500m 2/MPB30298/2M-2		Röd	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 YE, Tr 4/MPB30298/2M	5045188	Gul	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	-
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 YE, Tr, 1000m 4/MPB30298/2M-1	5045298	Gul	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	1000
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 YE, Tr, 500m 4/MPB30298/2M-2	5045299	Gul	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 WH, Tr 5/MPB30298/2M	5045189	Vit	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	-
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 WH, Tr, 1000m 5/MPB30298/2M-1	5045413	Vit	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	1000
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 WH, Tr, 500m 5/MPB30298/2M-2		Vit	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 PK 7/MPB30298/2M	5045292	Rosa	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 TQ 11/MPB30298/2M	5045293	Turkos	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 TQ, 1000m 11/MPB30298/2M-1	5045293	Turkos	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	1000
Mikrorör SRE-P 2x16/12 S12 TQ, 500m 11/MPB30298/2M-2	5045293	Turkos	2x16/12	220	4000	9000	45	22 x 38	430	500
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 BK, Tr MPB30298/4M	5044744	Svart	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	-
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 BK, Tr, 1000m MPB30298/4M-1	5045057	Svart	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	1000
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 BK, Tr, 500m MPB30298/4M-2	5045058	Svart	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	500
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 GN, Tr, 1000m 1/MPB30298/4M-1	5045346	Grön	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	1000
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 GN, Tr, 500m 1/MPB30298/4M-2	5045347	Grön	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	500
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 RD, Tr 2/MPB30298/4M	5045200	Röd	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	-
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 RD, Tr, 1000m 2/MPB30298/4M-1		Röd	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	1000
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 RD, Tr, 500m 2/MPB30298/4M-2	5045318	Röd	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	500
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 YE, Tr 4/MPB30298/4M	5045201	Gul	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	-
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 YE, Tr, 1000m 4/MPB30298/4M-1	5045315	Gul	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	1000
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 YE, Tr, 500m 4/MPB30298/4M-2	5045316	Gul	4x16/12	380	6500	4000	40	38 x 38	705	500

Artikelnamn	E-Nr.	Färg	Upplägg	Börjradie [mm]	Dragkraft, installation [N]	Tryck [N/100 mm]	Slag [L]	Dimensioner [mm]	Vikt [kg/km]	Leveransform
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 PK, Tr 7/MPB30298/4M	5044744	Rosa	4x16/12	380	6500	4000	40	38 × 38	705	–
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 PK, Tr, 1000m 7/MPB30298/4M-1	5045317	Rosa	4x16/12	380	6500	4000	40	38 × 38	705	1000
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 PK, Tr, 500m 7/MPB30298/4M-2	5045318	Rosa	4x16/12	380	6500	4000	40	38 × 38	705	500
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 TQ, Tr 11/MPB30298/4M	5045203	Turkos	4x16/12	380	6500	4000	40	38 × 38	705	–
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 TQ, Tr, 1000m 11/MPB30298/4M-1	5045313	Turkos	4x16/12	380	6500	4000	40	38 × 38	705	1000
Mikrorör SRE-P 4x16/12 S12 TQ, Tr, 500m 11/MPB30298/4M-2	5045314	Turkos	4x16/12	380	6500	4000	40	38 × 38	705	500
Mikrorör SRE-P 7x16/12 S12 BK, Tr, 500m MPB30298/7M-2	5045788	Svart	4x16/12	–	–	–	40	38 × 38	–	500