

7. Övriga tillbehör.

Vi väljer	2 st	11.841	ändstopp
	1 st	11.780	ändklämma
	1 st	11.701	medbringare



8. Inkopplingslängd för kabel.



3 meter extra kabel för inkoppling = 36 + 3 meter = 39 meter kabel av vardera dimension.

9. Plattkabelförskruvningar.

Vi väljer	2 st	13.216	för PVC 4 G 1,5	sa
	2 st	13.229	för PVC 8 G 1,5	sa

10. Kontramuttrar.

Vi väljer	2 st	13.316	för PVC 4 G 1,5	sa
	2 st	13.329	för PVC 8 G 1,5	sa

Offert.

11.900	C-profilskena 30 x 32 mm L=4000 mm	8	st
11.810	Skarvstycke	7	st
11.820	Takfäste med fyrkantmutter	17	st
11.723	Konsol	17	st
11.737	Balkklämma (2 st/konsol)	34	st
11.841	Ändstopp	2	st
11.312	Plattkabelvagn	17	st
11.767	Kabelintagarvagn	1	st
11.780	Ändklämma	1	st
11.701	Medbringare	1	st
13.102	PVC plattkabel 4 G 1,5	39	m
13.105	PVC plattkabel 8 G 1,5	39	m
13.216	Plattkabelförskruvning... Pg 16	2	st
13.316	Kontramutter Pg 16	2	st
13.229	Plattkabelförskruvning... Pg 29	2	st
13.329	Kontramutter Pg 29	2	st

CIBES KABELVAGNAR



Användningsområde för Cibes kabelvagnar (11-programmet)

Upphängning av:

- Kabel (rund eller plattkabel)
- Slangar
- Verktyg med hjälp av balansblock
- Draperier för svetsning, spolning, slipning mm
- Skjutdörrar
- Portar
- Slangtrummor
- Skyltar
- Värmetak på sjukhus



- Flyttbara armaturer eller spotlights
- Ridåer och kulisser på teatrar
- Svetsaggregat

Branscher som använder kabelvagnar

- Stålindustri
- Pappers- och massaindustri
- Gruvor
- Gjuterier
- Hamnar
- Gummi-industri
- Möbelindustri
- Reningsverk
- Energiverk
- Trähustillverkare
- Sågverk
- Lantbruk
- Galvaniseringsanläggningar
- Fordonstvättar
- Växthus och plantskolor
- Slakterier
- Teatrar och andra scener
- TV-studios
- Fotoateljéer
- Kartongtillverkare

Dimensionering av kabelvagnsbana



Ta reda på följande:

- Åksträcka
- Kabelpaket, typ och dimension
- Uppfästning av skena (tak, vägg, konsol från balk eller vägg, takdistanser)
- Omgivning (inomhus, utomhus, damm, rök, fukt, syra mm)
- Finns plats för parkeringssträcka
- Max kabelnedhäng

1. Rita upp kablarnas placering på **klämman** och välj system (lina, skena, balk etc) med **hänsyn till kabelvikt, storlek, böjningsradie och miljö. Välj därefter typ av kabelvagn.**

2. Räkna ut **kabellängden** genom att multiplicera åksträckan med en faktor enligt följande tumregler:

- Plattkabel:** Åksträcka mindre än 20 m x **1,25** = kabellängd
Åksträcka 20-50 meter x **1,20** = kabellängd
Åksträcka mer än 50 meter x **1,15** = kabellängd
Rundkabel: Åksträcka x **1,50** = kabellängd

3. Antal vagnar.

Dividera kabellängden med dubbla kabelnedhänget vilket ger antalet vagnar inklusive kabelintagarevagn. Anm. Normalt kabelnedhäng är 0,75 meter.



4. Parkeringssträcka.

Kabelvagnens längd x antalet + kabelintagarevagnens längd = parkeringssträcka

5. Antal skenor och skarvstycken.

Åksträckan + parkeringssträckan = banlängden



6. Antal upphängningar/fästen.

Max 2 meters mellanrum, välj rätt typ av upphängning (tak, balk, pendel från tak osv.)

7. Lägg till.

- 2 st ändstopp
- 1 st ändklämma
- 1 st medbringare
- Extra kabel för inkoppling (normalt 2-6 meter)

8. Välj rätt plattkabelförskruvningar och kontramuttrar

Kontrollera uträkningar och val av kabelvagn

Offerera i följande ordning

1. C-skenor,
2. skarvstycken,
3. upphängningar,
4. ändstopp,
5. kabelvagnar,
6. kabelintagarevagn,
7. ändklämma,
8. medbringare,
9. kabel och förskruvningar.



Exempel på dimensionering av kabelvagnsbana

Fakta

- 30 meters åksträcka
- 1 st Plattkabel PVC 4 G 1,5
- 1 meter kabelnedhäng
- Inomhus
- Plats för parkeringssträcka
- 1 st Plattkabel PVC 8 G 1,5
- Upphängning med konsol på I-balk

1. Kabelvagnar.

Vi väljer 4 –hjulig vagn för plattkabel, art.nr. 11.312 för C-skena 30 x 32 mm.

2. Kabellängd.

30 meters åksträcka x 1,20 = 36 meter kabellängd.



3. Antal vagnar.

36 meter kabellängd divideras med 1 meter kabelnedhäng x 2 = $36 / 2 = 18$ st vagnar inklusive kabelintagarevagn.

4. Parkeringssträcka.

17st vagnar 11.312 à 80 mm + 1 st kabelintagarevagn 125 mm = 1485 mm.

5. Banlängd, antal skenor och skarvstycken.

30 meter + 1,485 meter = 31,485 meter banlängd.

Vi väljer 8 st 11.900 C-skena à 4 meter = 32 meter C-skena och 7 st 11.810 skarvstycken till 8 st C-skenor.

6. Upphängningar.

17 st upphängningar till 32 meter C-skena = 2 meters mellanrum.

Vi väljer 17 st 11.820 takfäste med fyrkantmutter
17 st 11.723 konsol samt
34 st 11.737 balkklämmor till upphängningar.

