

Industrikabelförskruvningar

METRICA Kabelförskruvningar

Kabelförskruvningar i METRICA-serien baserar sig helt på metriska dimensioner. De kräver minimal plats och erbjuder optimala klämområden

Både plast- och mässingsförskruvningarna är försedda med O-ringsspår vid anslutningsgöngan. I kombination med formtättningsinsatsen uppnås skyddsklass IP 68 vid så höga tryck som 10 bar.



detta kapitel finner ni:

METRICA Kabelförskruvningar

- av Polyamid
- av Polyamid, med knäckskydd
- av mässing
- Tillverkad av förnicklad mässing i EMI och EMI-E versioner

Vi erbjuder ett brett urval av klämområden och gänglängder.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar. Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:

E-Mail: info.se@hummel.com

Tel.: +46 (0)7 38 00 12 00

METRICA Kabelförskruvningar

METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.



Material Polyamid



Formtätning NBR



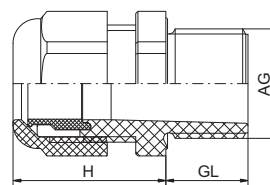
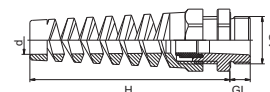
Skyddsklass IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämmområde
endast vid användning av O-ring

Drifttemperatur kontinuerligt -40 °C – 100 °C

Färger grå (RAL 7035), svart (RAL 9005),
blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"

Hänvisning:

- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgången
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



| AG | ∅ mm | GL mm | H mm | ∅ mm | d mm | Best. Nr. grå | Best. Nr. svart | Best. Nr. blå |
|------------|---------|-------|------|------|------|---------------|-----------------|---------------|
| M 12 x 1,5 | 4 – 7 | 8 | 22 | 15 | | 1.218.1200.50 | 1.218.1201.50 | 1.218.1202.50 |
| M 12 x 1,5 | 2 – 5 | 8 | 22 | 15 | | 1.218.1200.51 | 1.218.1201.51 | 1.218.1202.51 |
| M 16 x 1,5 | 6 – 10 | 8 | 26 | 19 | | 1.218.1600.50 | 1.218.1601.50 | 1.218.1602.50 |
| M 16 x 1,5 | 3 – 7 | 8 | 26 | 19 | | 1.218.1600.51 | 1.218.1601.51 | 1.218.1602.51 |
| M 20 x 1,5 | 8 – 13 | 9 | 29 | 24 | | 1.218.2000.50 | 1.218.2001.50 | 1.218.2002.50 |
| M 20 x 1,5 | 7 – 10 | 9 | 29 | 24 | | 1.218.2000.51 | 1.218.2001.51 | 1.218.2002.51 |
| M 25 x 1,5 | 11 – 17 | 10 | 33 | 30 | | 1.218.2500.50 | 1.218.2501.50 | 1.218.2502.50 |
| M 25 x 1,5 | 8 – 13 | 10 | 33 | 30 | | 1.218.2500.51 | 1.218.2501.51 | 1.218.2502.51 |
| M 32 x 1,5 | 11 – 21 | 10 | 41 | 36 | | 1.218.3200.50 | 1.218.3201.50 | 1.218.3202.50 |
| M 32 x 1,5 | 10 – 15 | 10 | 41 | 36 | | 1.218.3200.51 | 1.218.3201.51 | 1.218.3202.51 |
| M 40 x 1,5 | 19 – 28 | 12 | 46 | 46 | | 1.218.4000.50 | 1.218.4001.50 | 1.218.4002.50 |
| M 40 x 1,5 | 15 – 23 | 12 | 46 | 46 | | 1.218.4000.51 | 1.218.4001.51 | 1.218.4002.51 |
| M 50 x 1,5 | 27 – 35 | 12 | 52 | 55 | | 1.218.5000.50 | 1.218.5001.50 | 1.218.5002.50 |
| M 50 x 1,5 | 22 – 29 | 12 | 52 | 55 | | 1.218.5000.51 | 1.218.5001.51 | 1.218.5002.51 |
| M 63 x 1,5 | 36 – 48 | 12 | 57 | 68 | | 1.218.6300.50 | 1.218.6301.50 | 1.218.6302.50 |
| M 63 x 1,5 | 28 – 39 | 12 | 57 | 68 | | 1.218.6300.51 | 1.218.6301.51 | 1.218.6302.51 |

METRICA-P-Flex

| | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------|----|------|---------------|---------------|--|
| M 12 x 1,5 | 4 – 7 | 8 | 55,5 | 15 | 7,5 | 1.238.1200.50 | 1.238.1201.50 | |
| M 12 x 1,5 | 2 – 5 | 8 | 55,5 | 15 | 7,5 | 1.238.1200.51 | 1.238.1201.51 | |
| M 16 x 1,5 | 6 – 10 | 8 | 67 | 19 | 10,5 | 1.238.1600.50 | 1.238.1601.50 | |
| M 16 x 1,5 | 3 – 7 | 8 | 67 | 19 | 10,5 | 1.238.1600.51 | 1.238.1601.51 | |
| M 20 x 1,5 | 8 – 13 | 9 | 92,5 | 24 | 14 | 1.238.2000.50 | 1.238.2001.50 | |
| M 20 x 1,5 | 7 – 10 | 9 | 92,5 | 24 | 14 | 1.238.2000.51 | 1.238.2001.51 | |
| M 25 x 1,5 | 11 – 17 | 10 | 113 | 30 | 19 | 1.238.2500.50 | 1.238.2501.50 | |
| M 25 x 1,5 | 8 – 13 | 10 | 113 | 30 | 19 | 1.238.2500.51 | 1.238.2501.51 | |

➔ Passande tillbehör på sidan 73

METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.-lång



Material Polyamid

Formfätning NBR

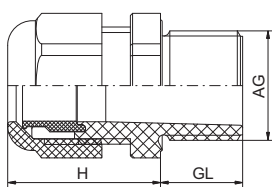
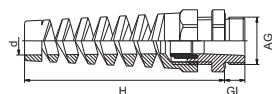
Skyddsklass IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämmområde endast vid användning av O-ring

Drifttemperatur kontinuerligt -40 °C – 100 °C

Färger grå (RAL 7035), svart (RAL 9005), blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"

Hänvisning:

- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgången
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



| AG | ∅ mm | GL mm | H mm | mm | d mm | Best. Nr. grå | Best. Nr. svart | Best. Nr. blå |
|------------|---------|-------|------|----|------|---------------|-----------------|---------------|
| M 12 x 1,5 | 4 – 7 | 15 | 22 | 15 | | 1.218.1200.30 | 1.218.1201.30 | 1.218.1202.30 |
| M 12 x 1,5 | 2 – 5 | 15 | 22 | 15 | | 1.218.1200.31 | 1.218.1201.31 | 1.218.1202.31 |
| M 16 x 1,5 | 6 – 10 | 15 | 26 | 19 | | 1.218.1600.30 | 1.218.1601.30 | 1.218.1602.30 |
| M 16 x 1,5 | 3 – 7 | 15 | 26 | 19 | | 1.218.1600.31 | 1.218.1601.31 | 1.218.1602.31 |
| M 20 x 1,5 | 8 – 13 | 15 | 29 | 24 | | 1.218.2000.30 | 1.218.2001.30 | 1.218.2002.30 |
| M 20 x 1,5 | 7 – 10 | 15 | 29 | 24 | | 1.218.2000.31 | 1.218.2001.31 | 1.218.2002.31 |
| M 25 x 1,5 | 11 – 17 | 15 | 33 | 30 | | 1.218.2500.30 | 1.218.2501.30 | 1.218.2502.30 |
| M 25 x 1,5 | 8 – 13 | 15 | 33 | 30 | | 1.218.2500.31 | 1.218.2501.31 | 1.218.2502.31 |
| M 32 x 1,5 | 11 – 21 | 15 | 41 | 36 | | 1.218.3200.30 | 1.218.3201.30 | 1.218.3202.30 |
| M 32 x 1,5 | 10 – 15 | 15 | 41 | 36 | | 1.218.3200.31 | 1.218.3201.31 | 1.218.3202.31 |
| M 40 x 1,5 | 19 – 28 | 18 | 46 | 46 | | 1.218.4000.30 | 1.218.4001.30 | 1.218.4002.30 |
| M 40 x 1,5 | 15 – 23 | 18 | 46 | 46 | | 1.218.4000.31 | 1.218.4001.31 | 1.218.4002.31 |
| M 50 x 1,5 | 27 – 35 | 18 | 52 | 55 | | 1.218.5000.30 | 1.218.5001.30 | 1.218.5002.30 |
| M 50 x 1,5 | 22 – 29 | 18 | 52 | 55 | | 1.218.5000.31 | 1.218.5001.31 | 1.218.5002.31 |
| M 63 x 1,5 | 36 – 48 | 18 | 57 | 68 | | 1.218.6300.30 | 1.218.6301.30 | 1.218.6302.30 |
| M 63 x 1,5 | 28 – 39 | 18 | 57 | 68 | | 1.218.6300.31 | 1.218.6301.31 | 1.218.6302.31 |

METRICA-P-Flex

| | | | | | | | | |
|------------|---------|----|------|----|------|---------------|---------------|--|
| M 12 x 1,5 | 4 – 7 | 15 | 55,5 | 15 | 7,5 | 1.238.1200.30 | 1.238.1201.30 | |
| M 12 x 1,5 | 2 – 5 | 15 | 55,5 | 15 | 7,5 | 1.238.1200.31 | 1.238.1201.31 | |
| M 16 x 1,5 | 6 – 10 | 15 | 67 | 19 | 10,5 | 1.238.1600.30 | 1.238.1601.30 | |
| M 16 x 1,5 | 3 – 7 | 15 | 67 | 19 | 10,5 | 1.238.1600.31 | 1.238.1601.31 | |
| M 20 x 1,5 | 8 – 13 | 15 | 92,5 | 24 | 14 | 1.238.2000.30 | 1.238.2001.30 | |
| M 20 x 1,5 | 7 – 10 | 15 | 92,5 | 24 | 14 | 1.238.2000.31 | 1.238.2001.31 | |
| M 25 x 1,5 | 11 – 17 | 15 | 113 | 30 | 19 | 1.238.2500.30 | 1.238.2501.30 | |
| M 25 x 1,5 | 8 – 13 | 15 | 113 | 30 | 19 | 1.238.2500.31 | 1.238.2501.31 | |

➔ Passande tillbehör på sidan 73

METRICA Kabelförskruvningar

METRICA-M

Metr., Metr.-lång



Material Förnicklad mässing

Kläminsats Polyamid

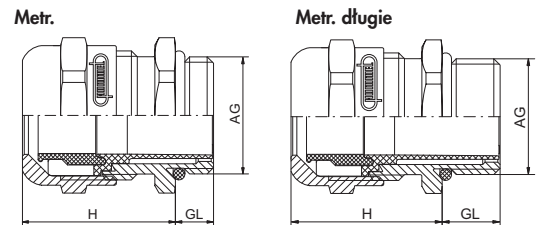
Formtätning NBR

O-ring NBR

Skyddsklass IP 68 – 10 bar
inom angivet klämområde

Drifttemperatur kontinuerligt -40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningmaterial, t ex silikon – På förfrågan



| AG | ∅ mm | GL mm | H mm | ∅ mm | Best. Nr. | GL mm | Best. Nr. lång |
|------------|---------|-------|------|------|---------------|-------|----------------|
| M 12 x 1,5 | 4 – 7 | 6 | 20 | 14 | 1.618.1200.50 | 10 | 1.618.1200.30 |
| M 12 x 1,5 | 2 – 5 | 6 | 20 | 14 | 1.618.1200.51 | 10 | 1.618.1200.31 |
| M 16 x 1,5 | 6 – 10 | 6 | 25 | 19 | 1.618.1600.50 | 10 | 1.618.1600.30 |
| M 16 x 1,5 | 3 – 7 | 6 | 25 | 19 | 1.618.1600.51 | 10 | 1.618.1600.31 |
| M 20 x 1,5 | 8 – 13 | 6,5 | 26 | 24 | 1.618.2000.50 | 10 | 1.618.2000.30 |
| M 20 x 1,5 | 7 – 10 | 6,5 | 26 | 24 | 1.618.2000.51 | 10 | 1.618.2000.31 |
| M 25 x 1,5 | 11 – 17 | 7 | 29 | 29 | 1.618.2500.50 | 12 | 1.618.2500.30 |
| M 25 x 1,5 | 8 – 13 | 7 | 29 | 29 | 1.618.2500.51 | 12 | 1.618.2500.31 |
| M 32 x 1,5 | 11 – 21 | 8 | 37 | 34 | 1.618.3200.50 | 12 | 1.618.3200.30 |
| M 32 x 1,5 | 10 – 15 | 8 | 37 | 34 | 1.618.3200.51 | 12 | 1.618.3200.31 |
| M 40 x 1,5 | 19 – 28 | 8 | 40,5 | 44 | 1.618.4000.50 | 15 | 1.618.4000.30 |
| M 40 x 1,5 | 15 – 23 | 8 | 40,5 | 44 | 1.618.4000.51 | 15 | 1.618.4000.31 |
| M 50 x 1,5 | 27 – 35 | 9 | 49,5 | 55 | 1.618.5000.50 | 15 | 1.618.5000.30 |
| M 50 x 1,5 | 22 – 29 | 9 | 49,5 | 55 | 1.618.5000.51 | 15 | 1.618.5000.31 |
| M 63 x 1,5 | 34 – 48 | 10 | 49 | 68 | 1.618.6300.50 | 15 | 1.618.6300.30 |
| M 63 x 1,5 | 28 – 39 | 10 | 49 | 68 | 1.618.6300.51 | 15 | 1.618.6300.31 |

➔ Passande tillbehör på sidan 73

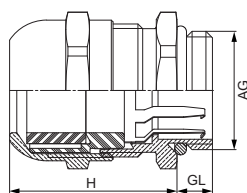
METRICA Kabelförskruvningar

METRICA-M-EMV-E

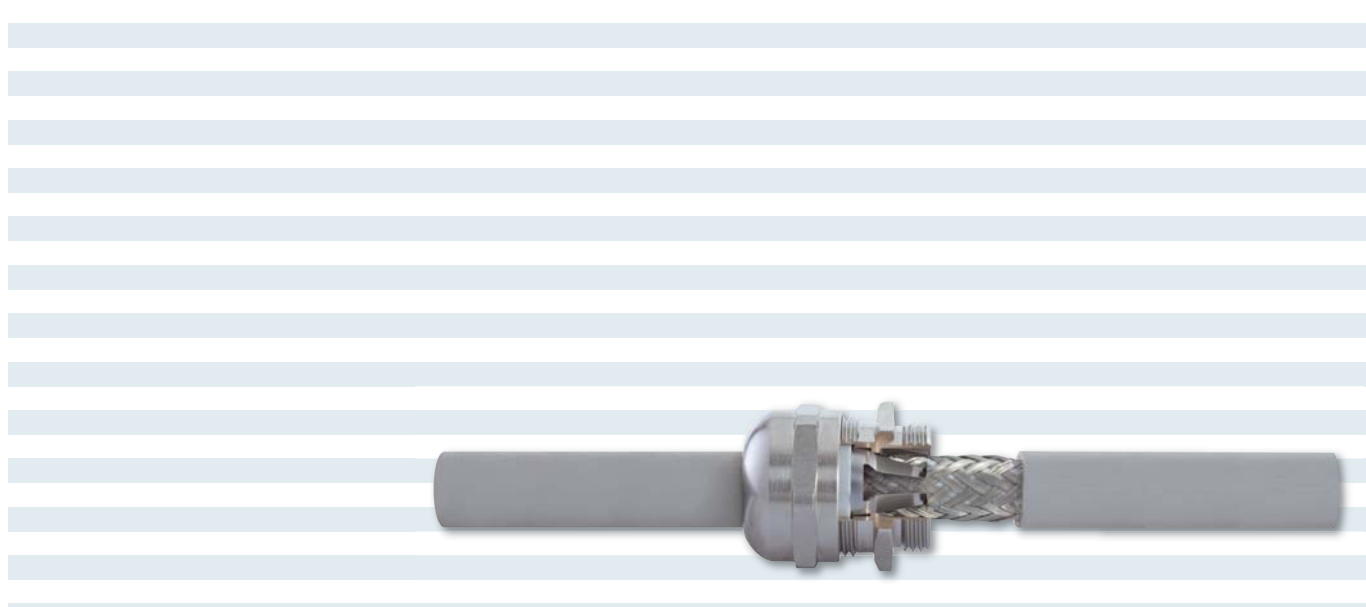
Metr.



| | |
|-------------------------------|--|
| Material | Förnicklad mässing |
| Kläminsats | Polyamid |
| Formfätning | NBR |
| O-ring | NBR |
| Skyddsklass | IP 68 – 5 bar inom angivet klämområde |
| Drifttemperatur kontinuerligt | -40 °C – 100 °C |



| AG | ∅ mm | GL mm | H mm | ∅ mm | Best. Nr. |
|------------|----------|----------|---------|---------|---------------|
| M 12 x 1,5 | 3 – 6,5 | 6 | 19,4 | 14 | 1.607.1200.50 |
| M 16 x 1,5 | 4,5 – 10 | 6 | 24,4 | 19 | 1.607.1600.50 |
| M 20 x 1,5 | 6 – 12 | 6 | 25,4 | 22 | 1.607.2013.50 |
| M 20 x 1,5 | 7,5 – 14 | 6 | 28,3 | 24 | 1.607.2000.50 |
| M 25 x 1,5 | 9 – 17 | 7 | 29,3 | 29 | 1.607.2500.50 |
| M 32 x 1,5 | 11 – 21 | 8 | 37,7 | 34 | 1.607.3200.50 |
| M 40 x 1,5 | 19 – 28 | 8 | 40,7 | 44 | 1.607.4000.50 |
| M 50 x 1,5 | 27 – 35 | 9 | 50,7 | 55 | 1.607.5000.50 |
| M 63 x 1,5 | 34 – 48 | 10 | 55,7 | 68 | 1.607.6300.50 |



➔ Passande tillbehör på sidan 73

METRICA Kabelförskruvningar

METRICA-M-EMV

Metr., Metr.-lång



Material Förnicklad mässing

Kläminsats Polyamid

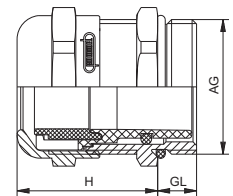
Formtätning NBR

O-ring NBR

Skyddsklass IP 68 – 10 bar
inom angivet klämnområde

Drifttemperatur kontinuerligt -40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningmaterial, t ex silikon – På förfrågan



| AG | ∅k mm | GL mm | H mm | ∅ mm | Best. Nr. | GL mm | Best. Nr. lång |
|------------|----------|----------|---------|---------|---------------|----------|-------------------|
| M 12 x 1,5 | 4 – 7 | 6 | 20 | 14 | 1.683.1200.50 | 10 | 1.683.1200.30 |
| M 12 x 1,5 | 2 – 5 | 6 | 20 | 14 | 1.683.1200.51 | 10 | 1.683.1200.31 |
| M 16 x 1,5 | 6 – 10 | 6 | 25 | 19 | 1.683.1600.50 | 10 | 1.683.1600.30 |
| M 16 x 1,5 | 3 – 7 | 6 | 25 | 19 | 1.683.1600.51 | 10 | 1.683.1600.31 |
| M 20 x 1,5 | 8 – 13 | 6,5 | 26 | 24 | 1.683.2000.50 | 10 | 1.683.2000.30 |
| M 20 x 1,5 | 7 – 10 | 6,5 | 26 | 24 | 1.683.2000.51 | 10 | 1.683.2000.31 |
| M 25 x 1,5 | 11 – 17 | 7 | 29 | 29 | 1.683.2500.50 | 12 | 1.683.2500.30 |
| M 25 x 1,5 | 8 – 13 | 7 | 29 | 29 | 1.683.2500.51 | 12 | 1.683.2500.31 |
| M 32 x 1,5 | 11 – 21 | 8 | 37 | 34 | 1.683.3200.50 | 12 | 1.683.3200.30 |
| M 32 x 1,5 | 10 – 15 | 8 | 37 | 34 | 1.683.3200.51 | 12 | 1.683.3200.31 |
| M 40 x 1,5 | 19 – 28 | 8 | 40,5 | 44 | 1.683.4000.50 | 15 | 1.683.4000.30 |
| M 40 x 1,5 | 15 – 23 | 8 | 40,5 | 44 | 1.683.4000.51 | 15 | 1.683.4000.31 |
| M 50 x 1,5 | 27 – 35 | 9 | 49,5 | 55 | 1.683.5000.50 | 15 | 1.683.5000.30 |
| M 50 x 1,5 | 22 – 29 | 9 | 49,5 | 55 | 1.683.5000.51 | 15 | 1.683.5000.31 |
| M 63 x 1,5 | 34 – 48 | 10 | 49 | 68 | 1.683.6300.50 | 15 | 1.683.6300.30 |
| M 63 x 1,5 | 28 – 39 | 10 | 49 | 68 | 1.683.6300.51 | 15 | 1.683.6300.31 |



➔ Passande tillbehör på sidan 73