



ENYCASE®

KOBLINGSBOKSER

# Hensel-bokser

Allsidige - Sterke - Fleksible

Nå med de  
nye sorte  
DK boksene



[www.hensel-electric.de/no-no](http://www.hensel-electric.de/no-no)



## Hensels koblingsboks: En suksesshistorie!

Gustav Hensel GmbH & Co. KG har alltid taklet tidens utfordringer! Med oppfinnelsen av den første koblingsboksen i duroplastmasse i 1931 ble arbeidshverdagen til en hel generasjon revolusjonert: Et mangfold av installasjonsoppgaver kunne løses på den enkleste måten. En lettelse som nå er uunnværlig og starten på en suksesshistorie uten sidestykke.

## Den nye generasjonen

Vi har hevet originalen til neste trinn, tatt til oss tilbakemeldinger fra praksis og omgjort disse til nye funksjoner i de nye koblingsboksene. Disse uttrykker kompetansen vår, for vår know-how utfolder seg spesielt godt i krevende omgivelser, under vanskelige betingelser, i industri og handel.

Serien av høykvalitets koblingsbokser lages av de mest moderne materialer, og produseres med innovative produksjonsprosesser. Våre produkter har overbevist i mange generasjoner. Vi ønsker alltid å utvikle originalen vår ytterligere og optimere denne.

## Hensel koblingsbokser

Opptil 240 mm<sup>2</sup>, med tetthetsgrad IP 54-69, iht. IEC 60 670-22

**bokser  
til ethvert  
bruksområde**



### Variabel kabelinnføring - gjennomgående og tett



Kabelgjennomføring via integrerte elastiske membraner langs veggen, med opptil IP66



Tetningsmembraner eller utvidelsesring kan fjernes for kabelinnførings-nipler



Flertrinns membraner for kabelforskrutninger i forskjellige størrelser



Kabelinnføring gjennom bunnen

### Moderne klemmeteknologi - innovativ og fleksibel



Alle klemmer med 2 klemsteder pr. pol, also for flexible conductors without ferrule



Mulighet for to klemmelister



Høyt satte klemmer med mer plass til kabling



Ulike ledningsdiametre og ledertyper

### Fleksibel montering til ethvert behov



Stropp holder dekslet på plass



Innvendig montering



Utvendig montering

### Andre fordeler med Hensel koblingsbokser



Stropp holder dekslet på plass



Lukkes hurtig med kvartalomdreining – lukkestilling synlig



Kan forsegles uten verktøy



Alternative vegger uten knockouts for manuell kabelgjennomføring



Glødetrådtestet iht. IEC 60695-2-11: Opptil 960 °C, flammehemmende og selvslukkende



## DK koblingsbokser for innendørs installasjon, og utendørs ved beskyttet installasjon

Kabelinnføring via integrert elastisk tetningsmembran eller metriske knockouts



### Systemegenskaper

- Kabelgjennomføring via integrerte elastiske membraner langs veggen, med opptil IP66. Gjennomføringene kan også benyttes hvis membranen er fjernet.
- Flertrinns membraner for kabelforskrutninger i forskjellige størrelser
- Kapslingsgrad: IP 66
- Kapslingsmateriale: Polypropylen eller polykarbonat

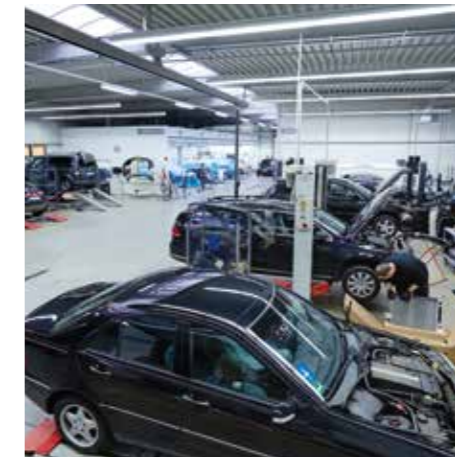


DK serien  
nå med  
sorte bokser



### Hensel-bokser setter standarden!

- med/uten klemmer for kobberleder
- with push-in terminals
- med koblingsstykke for aluminiums- og kobberleder
- for strømkretser til sikkerhetsbelysning
- med rekkeklemmer for aluminiums- og kobberleder
- med klemmer til hovedledningsfor-grening for kobberleder



**DK serien**  
For innvendig installasjon, og utendørs ved beskyttet installasjon  
Kabelgjennomføring via integrerte elastiske membraner

**Nå med sorte bokser**

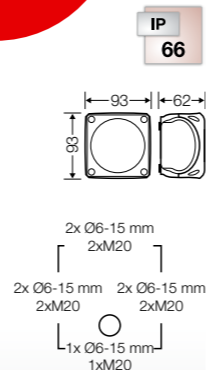


**DK 0202 B | El nr. 12 704 11**

0,75-2,5 mm<sup>2</sup>, Cu 3~

- Klemme med 2 koblingspunkter pr. pol
- 5-polet pr. pol 8 x 0,75-1 mm<sup>2</sup> r / f, 6 x 1,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> r / f, 2 x 4 mm<sup>2</sup> r / f
- Med integrerte elastiske membraner som kan fjernes for kabelinn- gang via kabelgjennomføringer, tetningsområde 6,0-15,0 mm
- Med én kabelinn- gang i bunnen, tetningsområde Ø 6,0-13,0 mm
- Koblingsboksen kan plomberes uten ekstra tilbehør
- Holdestropp og eksterne braketter for veggmontering inkludert

Merkespenning	U <sub>i</sub> = 690 V a.c./d.c.
Merkestrøm	20 A
Materiale	PP (polypropylen)



IP 66

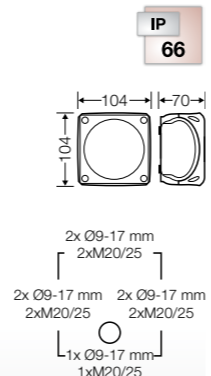


**DK 0404 B | El nr. 12 704 12**

1,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu 3~

- Klemme med 2 koblingspunkter pr. pol
- 5-polet pr. pol 8 x 1,5 mm<sup>2</sup> r / f, 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 4 mm<sup>2</sup> r / f, 2 x 6 mm<sup>2</sup> r / f
- Med elastiske membraner som kan fjernes for kabelinn- gang via kabelgjennomføringer, tetningsområde 9,0-17,0 mm
- Med én kabelinn- gang i bunnen, tetningsområde Ø 6,0-15,0 mm
- Koblingsboksen kan plomberes uten ekstra tilbehør
- Holdestropp og eksterne braketter for veggmontering inkludert

Merkespenning	U <sub>i</sub> = 690 V a.c./d.c.
Merkestrøm	32 A
Materiale	PP (polypropylen)



IP 66

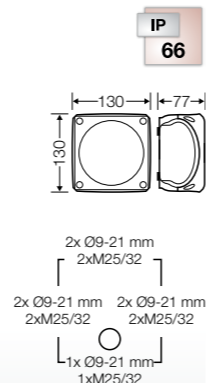


**DK 0606 B | El nr. 12 704 13**

1,5-6 mm<sup>2</sup>, Cu 3~

- Klemme med 2 koblingspunkter pr. pol
- 5-polet pr. pol 6 x 1,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 4 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 6 mm<sup>2</sup> r / f, 2 x 10 mm<sup>2</sup> r / f
- Med elastiske membraner som kan fjernes for kabelinn- gang via kabelgjennomføringer, tetningsområde 9,0-21,0 mm
- Med én kabelinn- gang i bunnen, tetningsområde Ø 9,0-20,0 mm
- Koblingsboksen kan plomberes uten ekstra tilbehør
- Holdestropp og eksterne braketter for veggmontering inkludert

Merkespenning	U <sub>i</sub> = 690 V a.c./d.c.
Merkestrøm	40 A
Materiale	PP (polypropylen)



IP 66

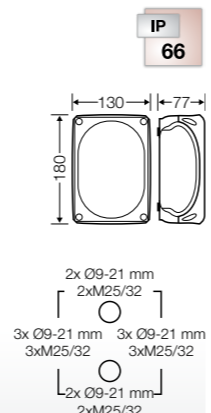


**DK 1010 B | El nr. 12 704 14**

2,5-10 mm<sup>2</sup>, Cu 3~

- Klemme med 2 koblingspunkter pr. pol
- 5-polet pr. pol 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 4 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 6 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 10 mm<sup>2</sup> r / f, 2 x 16 mm<sup>2</sup> s / f
- Med elastiske membraner som kan fjernes for kabelinn- gang via kabelgjennomføringer, tetningsområde 9,0-21,0 mm
- Med to kabelinn- ganger i bunnen, tetningsområde Ø 9,0-20,0 mm
- Koblingsboksen kan plomberes uten ekstra tilbehør
- Holdestropp og eksterne braketter for veggmontering inkludert

Merkespenning	U <sub>i</sub> = 690 V a.c./d.c.
Merkestrøm	63 A
Materiale	PP (polypropylen)



IP 66

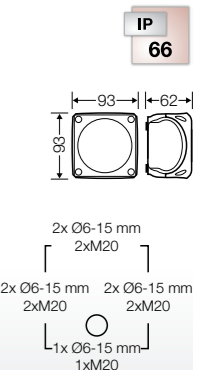
**DK serien**  
For innvendig installasjon, og utendørs ved beskyttet installasjon  
Kabelgjennomføring via integrerte elastiske membraner



**DK 0200 B | El nr. 12 704 15**

- Uten koblingsstykke
- Med integrerte elastiske membraner som kan fjernes for kabelinn- gang via kabelgjennomføringer, tetningsområde 6,0-15,0 mm
- Med én kabelinn- gang i bunnen, tetningsområde Ø 6,0-13,0 mm
- Koblingsboksen kan plomberes uten ekstra tilbehør
- Holdestropp og eksterne braketter for veggmontering inkludert

Merkespenning	U <sub>i</sub> = 1000 V a.c./d.c.
Materiale	PP (polypropylen)



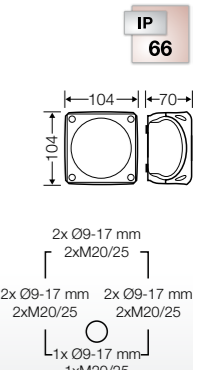
IP 66



**DK 0400 B | El nr. 12 704 16**

- Uten koblingsstykke
- Med elastiske membraner som kan fjernes for kabelinn- gang via kabelgjennomføringer, tetningsområde 9,0-17,0 mm
- Med én kabelinn- gang i bunnen, tetningsområde Ø 6,0-15,0 mm
- Koblingsboksen kan plomberes uten ekstra tilbehør
- Holdestropp og eksterne braketter for veggmontering inkludert

Merkespenning	U <sub>i</sub> = 1000 V a.c./d.c.
Materiale	PP (polypropylen)



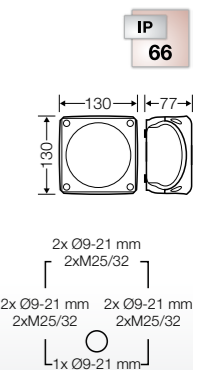
IP 66



**DK 0600 B | El nr. 12 704 17**

- Uten koblingsstykke
- Med elastiske membraner som kan fjernes for kabelinn- gang via kabelgjennomføringer, tetningsområde 9,0-21,0 mm
- Med én kabelinn- gang i bunnen, tetningsområde Ø 9,0-20,0 mm
- Koblingsboksen kan plomberes uten ekstra tilbehør
- Holdestropp og eksterne braketter for veggmontering inkludert

Merkespenning	U <sub>i</sub> = 1000 V a.c./d.c.
Materiale	PP (polypropylen)



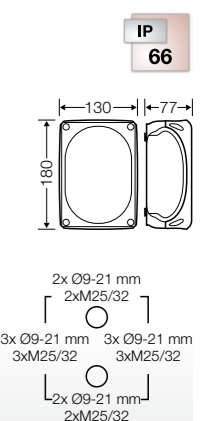
IP 66



**DK 1000 B | El nr. 12 704 18**

- Uten koblingsstykke
- Med elastiske membraner som kan fjernes for kabelinn- gang via kabelgjennomføringer, tetningsområde 9,0-21,0 mm
- Med to kabelinn- ganger i bunnen, tetningsområde Ø 9,0-20,0 mm
- Koblingsboksen kan plomberes uten ekstra tilbehør
- Holdestropp og eksterne braketter for veggmontering inkludert

Merkespenning	U <sub>i</sub> = 1000 V a.c./d.c.
Materiale	PP (polypropylen)



IP 66

Tilbehør



Kabelholder via holderinger for kabler

## KF værbestandige koblingsbokser for utendørs installasjon

Kabelinnføring via metriske knockouts



### Systemegenskaper

- VDE-testet, DNV GL sertifisert, tetthetsgrad IP66/ IP67/ IP69 med kabelgjennomføringer, for midlertidig nedsenking og direkte spyling med høytrykkspyler
- Værbestandig: UV-bestendig, regntett, temperaturbestandig
- Materiale: Polykarbonat



## WP “vanntette” koblingsbokser med gel

For utendørs installasjon og tøffe forhold med risiko for kondens og inntrenging av vann, samt installasjon i bakken uten trafikkbelastning.

### Applikasjoner

- Pumpeakslar
- Installasjonskanaler utendørs og på bakkenivå
- Flomområder nær elver
- Ubeskyttet utendørs-installasjoner på, eller i nærheten av bakkenivå

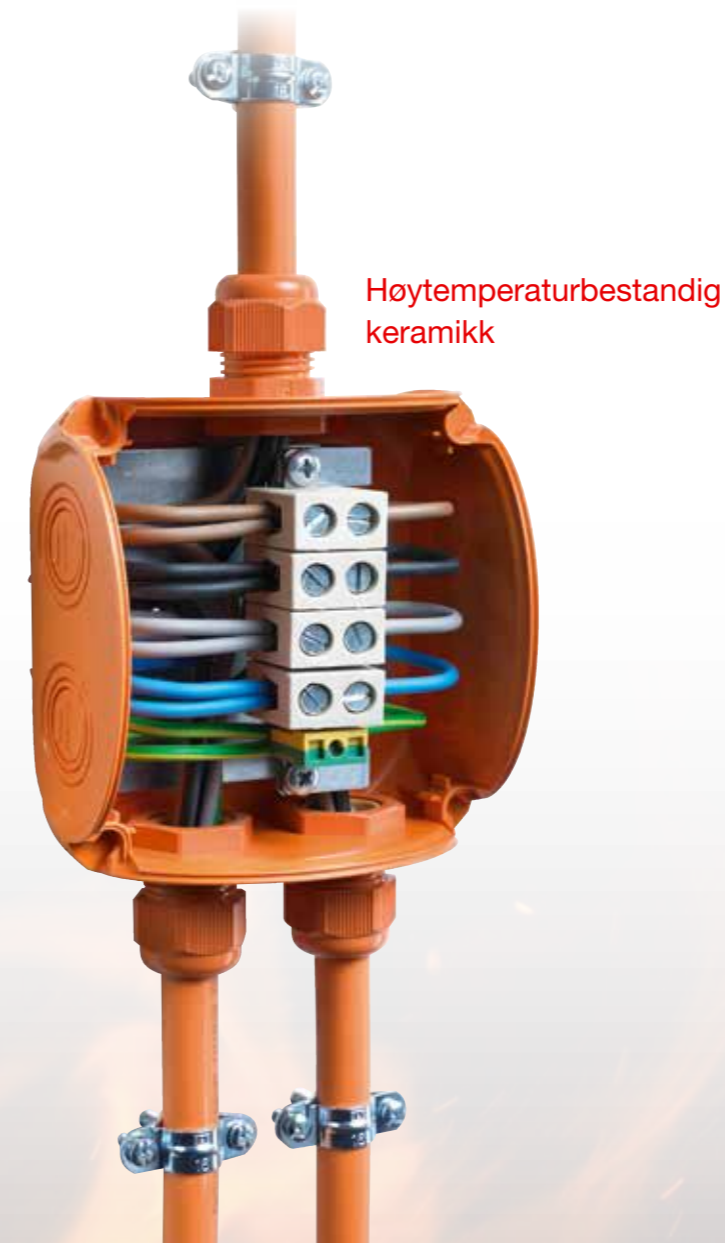
### Systemegenskaper

- Kabelgjennomføring via metriske
- Kapslingsgrad IP 68, nedsenking opp til 20 meter, 168 timer
- Støpemasse som passer til produktet: Mengden støpemasse skal alltid tilpasses produktet – aldri mer for mye eller for lite materiale.
- Støpemassen kan enkelt fjernes for ettermontering
- Dekslet kan tas av og måling utføres
- Kapslingsmateriale: Polykarbonat



## FK funksjonssikre koblingsbokser med fullstendig isolering

Kabelinnføring via metriske knockouts



Høytemperaturbestandig keramikk

### Systemegenskaper

- Kabelinnføring via metriske knockouts
- Funksjonssikker E30-E90 iht. DIN 4102 del 12 (Tysk standard) i kombinasjon med funksjonssikre kabler
- Isolasjonsopprettholdelse PH120 iht. BS EN 50200 ved bruk av isolasjonssikre kabler
- Kapslingsgrad IP 66
- Flertrinns membraner for kabelgjennomføringer i forskjellige størrelser
- Kapslingsmateriale: Polykarbonat

E30  
E60  
E90

PH120





## Kabelgjennomføringer og nipler til enhver boks

Systemtestet og klar til bruk!



Fordeler med Hensel kabelgjennomføringer:

- Stort utvalg av gjennomføringer og nipler
- Testet og godkjent med IP31 til IP69
- Låsemutter og forseglingsring medfølger
- Farger: Grå, sort og orange

## Monteringskit for stolper

Profesjonell montering av bokser på stolper med større diametre



**Monteringskitet sikrer kjapp, trygg og fleksibel installasjon!**

- For montering på stolper med slangeklemme og skruer
- Slangeklemme og skruer medfølger
- Slangeklemmer fra 60 til 150 mm
- Enkel installasjon med forhåndskuttede M4 skruer
- Materiale: Rustfritt stål V2A
- For koblingsbokser, mindre KV automatsikringsskap og Mi energifordelerskap

# HellermannTyton

**HellermannTyton AS**

Nils Hansens vei 13  
N-0667 Oslo

Tlf.: +47 23 17 47 00

E-post: [firmapost@hellermanntyton.no](mailto:firmapost@hellermanntyton.no)

[www.hellermanntyton.no](http://www.hellermanntyton.no)



 made in **GERMANY**  
since 1931