

# BLL 20 kV (24)

FeAl 62 OCH 99/AlMgSi 159  
OCH 241



## Ett bra alternativ för att snabbt höja driftsäkerheten

BLL är ett bra alternativ när man snabbt vill höja driftsäkerheten i befintligt oisolerat luftledningsnät som är monterat på regel.

BLL är en okomprimerad, längsvattentät belagd lina för friledning med konstruktionsspänning högst 24 kV. Linan är av typen FeAl vilket innebär hög mekanisk hållfasthet. Ledaren är belagd med ofärgad polyeten samt ett yttre skikt av svart väderbeständig polyeten. UV-beständighet tillförsäkras genom att sotinblandningen på det yttre skiktet innehåller minst 2% sot.

Ledararea 62 och 99 mm<sup>2</sup> i FeAl-utförande. Ledarareorna 159 mm<sup>2</sup> och 241 mm<sup>2</sup> i AlMgSi typ Al 7. Kabeln får max belastas till en ledartemperatur av 70°C. Linan är märkt typ/tillverkare/år+mån/metermärkning. Tillverkas och provas enligt SS-EN 50397, 50182.

### Lifemark(TM) recycling marking

Beständig märkning på kabelns yttermantel. Märkningen specificerar ingående plastkvaliteter och förbereder en framtida återvinning av kabeln.

[www.nexans.se](http://www.nexans.se)  
[@nexanssweden](https://twitter.com/nexanssweden)

 **Nexans**  
BRINGS ENERGY TO LIFE

## EGENSKAPER

**BLL 62**  
FeAl

**BLL 99**  
FeAl

**BLL 159**  
AlMgSi

**BLL 241**  
AlMgSi

E-nummer	0620075	0620113	0620179	0620231
<b>Dimensioneringsegenskaper</b>				
Vikt	339 kg/km	504 kg/km	645 kg/km	901 kg/km
Isolering, tjocklek	2,3 mm (nom)	2,3 mm (nom)	2,3 mm (nom)	2,3 mm (nom)
Diameter över isolering	15,5 mm (nom)	18,2 mm (nom)	21,9 mm (nom)	25,5 mm (nom)
<b>Elektriska och mekaniska egenskaper</b>				
Ledaresistans	0,535 Ohm/km	0,336 Ohm/km	0,193 Ohm/km	0,127 Ohm/km
Brottlast	19 kN	30 kN	44 kN	62 kN
Max driftström, vid omgivningstemperatur 30 °C och ledartemperatur 50 °C	155 A	195 A	290 A	370 A
Kortslutningsström, vid start 50 °C och stopp 200 °C	5,2 kA	8,2 kA	15,3 kA	22,3 kA
<b>Hanteringsinformation</b>				
Temperatur vid drift, max	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Temperatur vid kortslutning, max	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C
Standardlängd	1000 m	1000 m	1000 m	1000 m
Standard trumstorlek	K11	K11	K14	K14