

con-x

CONDUIT BENDS & FITTINGS

Product Guide

www.con-x.com.au | sales@con-x.com.au



Catalogue Contents

About Radius & Angles **p 3 - 4**

How To Order **p 5**

Sweep Bends **p 6 - 12**

Accessories & Fittings **p 13 -14**



Manufacturing Electrical Bends & Fittings

Not only do we carry a vast range of bends, fittings and accessories, we are also able to manufacture custom orders in industry leading production time. In house engineering allows us to manufacture almost any dimension of PVC bend or fitting to suit our customers' specific needs. We supply electrical, civil and communications wholesalers Australia wide. Contact us for a current price list or quote. The following product guide details the range of bends and fittings that are manufactured by Con-X. Con-X also specialise in fabricated fittings for custom applications. Con-X are continually developing innovative manufacturing solutions for the industry. Con-X have an extensive range of small bore and large bore moulded communications and electrical fittings. This range is being expanded on a continual basis.



Disclaimer:

Drawing and Dimensions Drawings and dimensional information are provided as a guide. Fittings are shown as typical configurations and are not to scale. Dimensions may vary so for critical data please contact Con-X (07)32004100.

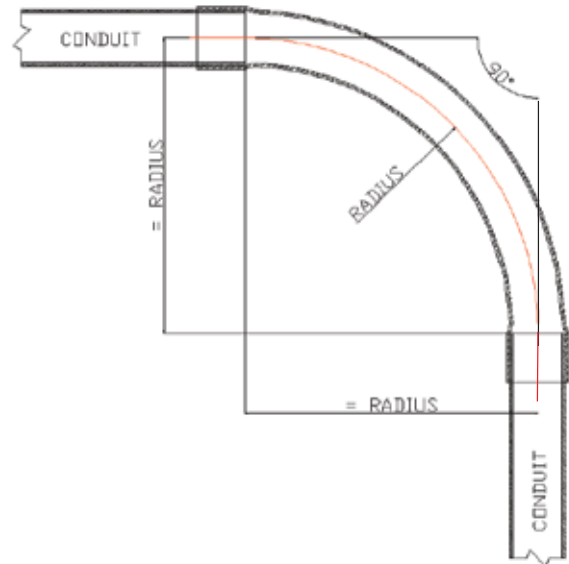
Storage:

Storage out doors may be extended by covering conduits and fittings with an hessian or 70% shade cloth. Black plastic sheeting may cause unacceptable heat build up.

Radius & Angle Explained

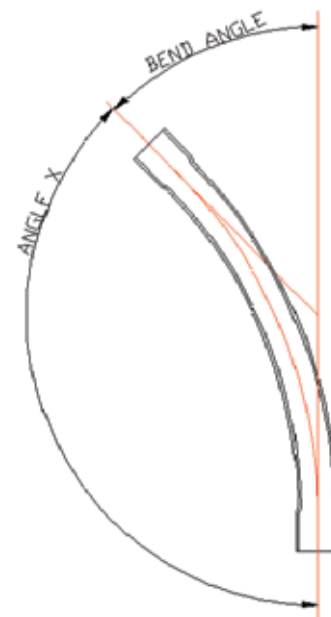
* The radius of a bend is measured through the centre line of the conduit as shown below by the red centre line.

* The radius is also equal to the offset distance as shown.

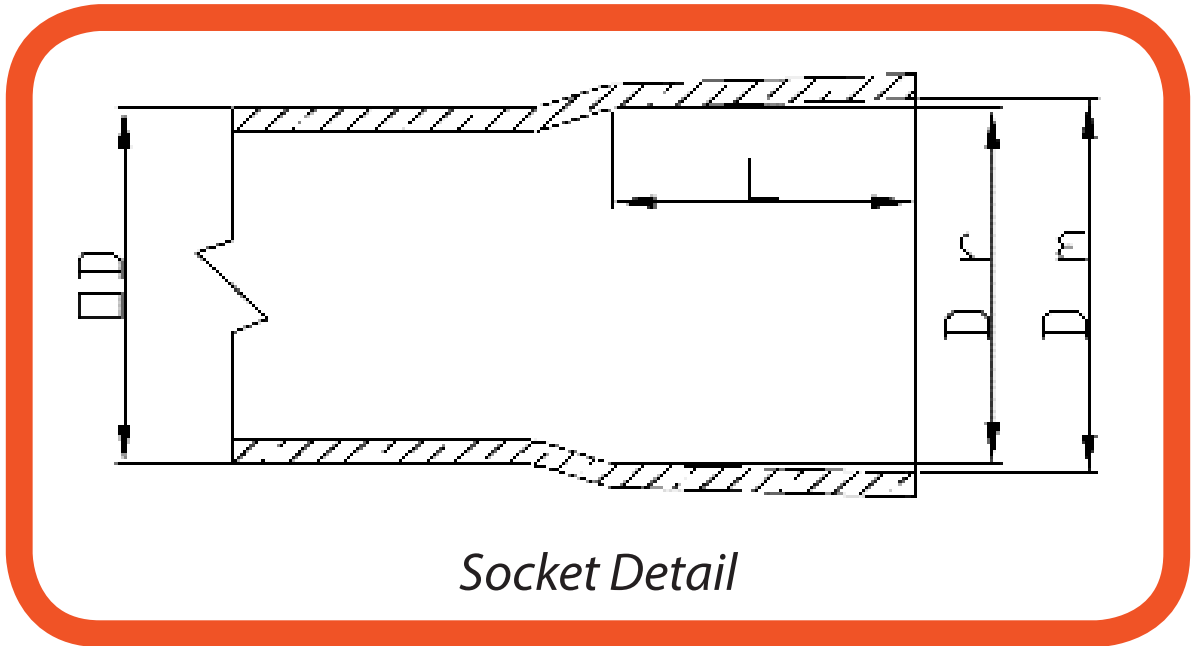


*When ordering a bend make sure you are ordering by the "BEND ANGLE" as shown here

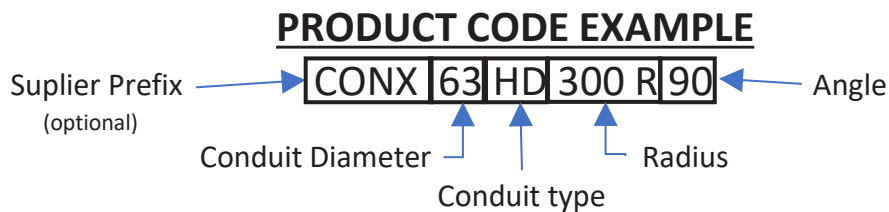
*'BEND ANGLE' = $180 - \text{"ANGLE X"}$



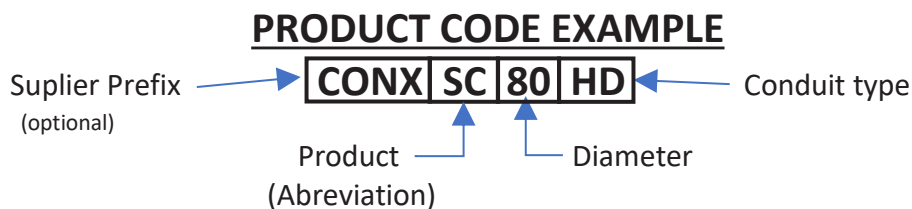
How To Order



Ordering Codes For Sweep Bends



Ordering Codes For Accessories



TO ORDER - Email: sales@con-x.com.au or Call: 07 3200 4100

Sweep Bends

20mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	COM	Tel/NBN
20	100	90	Y	Y	Y
20	100	45	Y	Y	Y
20	100	30	Y	Y	Y
20	100	22	Y	Y	Y
20	100	15	Y	Y	Y
20	100	11	Y	Y	Y
20	150	90	Y	Y	Y
20	150	45	Y	Y	Y
20	150	30	Y	Y	Y
20	150	22	Y	Y	Y
20	150	15	Y	Y	Y
20	150	11	Y	Y	Y
20	300	90	Y	Y	Y
20	300	45	Y	Y	Y
20	300	30	Y	Y	Y
20	300	22	Y	Y	Y
20	300	15	Y	Y	Y
20	300	11	Y	Y	Y



MANY MORE RADIUS SIZES AVAILABLE
PLEASE CALL US IF WHAT YOU NEED
ISN'T ON THE LIST

25mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	COM
25	150	90	Y	Y
25	150	45	Y	Y
25	150	30	Y	Y
25	150	22	Y	Y
25	150	15	Y	Y
25	150	11	Y	Y
25	300	90	Y	Y
25	300	45	Y	Y
25	300	30	Y	Y
25	300	22	Y	Y
25	300	15	Y	Y
25	300	11	Y	Y

Socket Detail 20 mm HD & COM

L = 16mm min
Dr = 19.7mm
Dm = 20.1mm
OD = 20mm

Socket Detail 20 mm NBN / Telstra

L = 38mm min
Dr = 26.5mm
Dm = 26.85mm
OD = 26.75mm

Socket Detail 25 mm HD & COM

L = 20mm min
Dr = 24.7mm
Dm = 25.4mm
OD = 25mm

Sweep Bends

32mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	COM
32	150	90	Y	Y
32	150	45	Y	Y
32	150	30	Y	Y
32	150	22	Y	Y
32	150	15	Y	Y
32	150	11	Y	Y
32	300	90	Y	Y
32	300	45	Y	Y
32	300	30	Y	Y
32	300	22	Y	Y
32	300	15	Y	Y
32	300	11	Y	Y
32	450	90	Y	Y
32	450	45	Y	Y
32	450	30	Y	Y
32	450	22	Y	Y
32	450	15	Y	Y
32	450	11	Y	Y

40mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD
40	150	90	Y
40	150	45	Y
40	150	30	Y
40	150	22	Y
40	150	15	Y
40	150	11	Y
40	300	90	Y
40	300	45	Y
40	300	30	Y
40	300	22	Y
40	300	15	Y
40	300	11	Y
40	450	90	Y
40	450	45	Y
40	450	30	Y
40	450	22	Y
40	450	15	Y
40	450	11	Y

MANY MORE RADIUS SIZES AVAILABLE
PLEASE CALL US IF WHAT YOU NEED
ISN'T ON THE LIST

Socket Detail 32 mm HD & COM

L = 25mm min
Dr = 31.7mm
Dm = 32.4mm
OD = 32mm

Socket Detail 50 mm HD & COM

L = 40mm min
Dr = 49.7mm
Dm = 50.4mm
OD = 50mm

Socket Detail 40 mm HD & COM

L = 32mm min
Dr = 39.7mm
Dm = 40.4mm
OD = 40mm

Socket Detail 50 mm NBN / Telstra

L = 62mm min
Dr = 60.1mm
Dm = 60.75mm
OD = 60.35mm

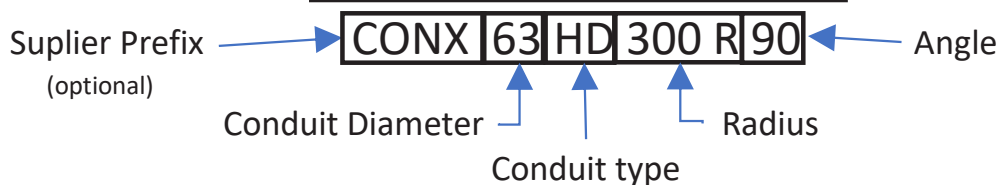
50mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	COM	Tel/NBN
50	300	90	Y	Y	Y
50	300	45	Y	Y	Y
50	300	30	Y	Y	Y
50	300	22	Y	Y	Y
50	300	15	Y	Y	Y
50	300	11	Y	Y	Y
50	450	90	Y	Y	Y
50	450	45	Y	Y	Y
50	450	30	Y	Y	Y
50	450	22	Y	Y	Y
50	450	15	Y	Y	Y
50	450	11	Y	Y	Y
50	600	90	Y	Y	Y
50	600	45	Y	Y	Y
50	600	30	Y	Y	Y
50	600	22	Y	Y	Y
50	600	15	Y	Y	Y
50	600	11	Y	Y	Y



TO ORDER - Email: sales@con-x.com.au or Call: 07 3200 4100

PRODUCT CODE EXAMPLE



Sweep Bends

63mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD
63	300	90	Y
63	300	45	Y
63	300	30	Y
63	300	22	Y
63	300	15	Y
63	300	11	Y
63	450	90	Y
63	450	45	Y
63	450	30	Y
63	450	22	Y
63	450	15	Y
63	450	11	Y
63	600	90	Y
63	600	45	Y
63	600	30	Y
63	600	22	Y
63	600	15	Y
63	600	11	Y
63	750	90	Y
63	750	45	Y
63	750	30	Y
63	750	22	Y
63	750	15	Y
63	750	11	Y

Socket Detail 63 mm HD

L = 50mm min
Dr = 62.7mm
Dm = 63.4mm
OD = 63mm

MANY MORE RADIUS SIZES AVAILABLE
PLEASE CALL US IF WHAT YOU NEED
ISN'T ON THE LIST



80mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	LD	COM
80	300	90	Y	Y	Y
80	300	45	Y	Y	Y
80	300	30	Y	Y	Y
80	300	22	Y	Y	Y
80	300	15	Y	Y	Y
80	300	11	Y	Y	Y
80	450	90	Y	Y	Y
80	450	45	Y	Y	Y
80	450	30	Y	Y	Y
80	450	22	Y	Y	Y
80	450	15	Y	Y	Y
80	450	11	Y	Y	Y
80	600	90	Y	Y	Y
80	600	45	Y	Y	Y
80	600	30	Y	Y	Y
80	600	22	Y	Y	Y
80	600	15	Y	Y	Y
80	600	11	Y	Y	Y

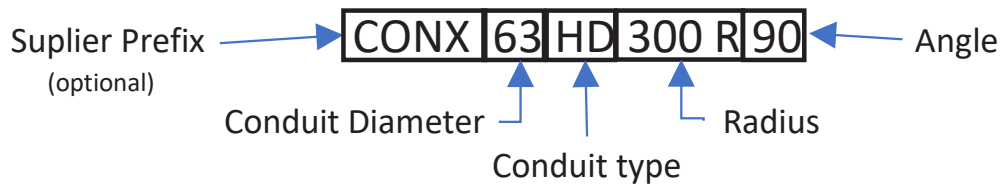
Socket Detail 80 mm HD, LD & COM

L = 73mm min
Dr = 88.6mm
Dm = 89.2mm
OD = 89mm

MANY MORE RADIUS SIZES AVAILABLE
PLEASE CALL US IF WHAT YOU NEED
ISN'T ON THE LIST

TO ORDER - Email: sales@con-x.com.au or Call: 07 3200 4100

PRODUCT CODE EXAMPLE



Sweep Bends

100mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	LD	COM	TEL/NBN
100	450	90	Y	Y	Y	Y
100	450	45	Y	Y	Y	Y
100	450	30	Y	Y	Y	Y
100	450	22	Y	Y	Y	Y
100	450	15	Y	Y	Y	Y
100	450	11	Y	Y	Y	Y
100	600	90	Y	Y	Y	Y
100	600	45	Y	Y	Y	Y
100	600	30	Y	Y	Y	Y
100	600	22	Y	Y	Y	Y
100	600	15	Y	Y	Y	Y
100	600	11	Y	Y	Y	Y
100	750	90	Y	Y	Y	Y
100	750	45	Y	Y	Y	Y
100	750	30	Y	Y	Y	Y
100	750	22	Y	Y	Y	Y
100	750	15	Y	Y	Y	Y

125mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	LD
125	600	90	Y	Y
125	600	45	Y	Y
125	600	30	Y	Y
125	600	22	Y	Y
125	600	15	Y	Y
125	600	11	Y	Y
125	750	90	Y	Y
125	750	45	Y	Y
125	750	30	Y	Y
125	750	22	Y	Y
125	750	15	Y	Y
125	750	11	Y	Y
125	850	90	Y	Y
125	850	45	Y	Y
125	850	30	Y	Y

Socket Detail 100 mm HD, LD, COM & NBN / Telstra

L = 99mm min
Dr = 113.8mm
Dm = 114.8mm
OD = 114.5mm

MANY MORE RADIUS SIZES AVAILABLE
PLEASE CALL US IF WHAT YOU NEED
ISN'T ON THE LIST

Socket Detail 125 mm HD & LD

L = 115mm min
Dr = 139.7mm
Dm = 141.1mm
OD = 140mm

150mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	LD
150	600	90	Y	Y
150	600	45	Y	Y
150	600	30	Y	Y
150	600	22	Y	Y
150	600	15	Y	Y
150	600	11	Y	Y
150	750	90	Y	Y
150	750	45	Y	Y
150	750	30	Y	Y
150	750	22	Y	Y
150	750	15	Y	Y
150	750	11	Y	Y
150	850	90	Y	Y
150	850	45	Y	Y
150	850	30	Y	Y
150	850	22	Y	Y
150	850	15	Y	Y



200mm BENDS

Diameter	Radius	Angle	HD	LD
200	1200	90	Y	Y
200	1200	45	Y	Y
200	1200	30	Y	Y
200	1200	22	Y	Y
200	1200	15	Y	Y
200	1200	11	Y	Y
200	1500	90	Y	Y
200	1500	45	Y	Y
200	1500	30	Y	Y
200	1500	22	Y	Y
200	1500	15	Y	Y
200	1500	11	Y	Y
200	1830	90	Y	Y
200	1830	45	Y	Y
200	1830	30	Y	Y

Socket Detail 150 mm HD & LD

L = 115mm min
Dr = 159.7mm
Dm = 161.1mm
OD = 160mm

MANY MORE RADIUS SIZES AVAILABLE
PLEASE CALL US IF WHAT YOU NEED
ISN'T ON THE LIST

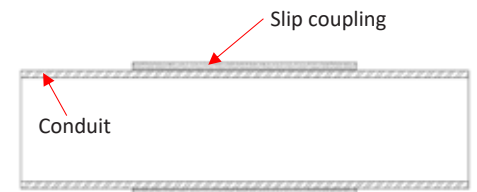
Socket Detail 200 mm HD & LD

L = 147mm min
Dr = 224.7mm
Dm = 226.3mm
OD = 225.6mm

Accessories

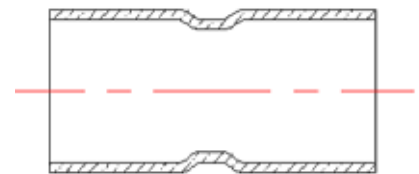
Slip Couplings (SC)

Diameter	Available in			
20	HD	N/A	N/A	NBN/TEL
25	HD	N/A	N/A	N/A
32	HD	N/A	COM	N/A
40	HD	N/A	N/A	N/A
50	HD	N/A	COM	NBN/TEL
63	HD	N/A	N/A	N/A
80	HD	LD	COM	N/A
100	HD	LD	COM	NBN/TEL
125	HD	LD	N/A	N/A
150	HD	LD	COM	N/A
200	HD	LD	N/A	N/A



Couplings (C)

Diameter	Available in			
20	HD	N/A	COM	NBN/TEL
25	HD	N/A	COM	N/A
32	HD	N/A	COM	N/A
40	HD	N/A	N/A	N/A
50	HD	N/A	COM	NBN/TEL
63	HD	N/A	N/A	N/A
80	HD	LD	COM	N/A
100	HD	LD	COM	NBN/TEL
125	HD	LD	N/A	N/A
150	HD	LD	COM	N/A
200	HD	LD	N/A	N/A



Reducers (RED)

Diameter	Available in			
25-20	HD	N/A	N/A	NBN/TEL
32-25	HD	N/A	N/A	N/A
40-32	HD	N/A	N/A	N/A
50-40	HD	N/A	N/A	N/A
63-50	HD	N/A	N/A	NBN/TEL
80-63	HD	N/A	N/A	N/A
100-80	HD	LD	COM	N/A
125-100	HD	LD	N/A	NBN/TEL
150-125	HD	LD	N/A	N/A



Bell Mouths (BM)

Diameter	Available in			
20	HD	N/A	COM	TEL/NBN
25	HD	N/A	COM	N/A
32	HD	N/A	COM	N/A
40	HD	N/A	N/A	N/A
50	HD	N/A	COM	TEL/NBN
63	HD	N/A	N/A	N/A
80	HD	LD	COM	N/A
100	HD	LD	COM	TEL/NBN
125	HD	LD	N/A	N/A
150	HD	LD	COM	N/A
200	HD	LD	N/A	N/A

Pit Bushes (PB)

Diameter	Available in			
20	N/A	N/A	TEL/NBN	TEL/NBN
25	HD	COM	N/A	N/A
32	HD	COM	N/A	N/A
40	HD	N/A	N/A	N/A
50	HD	COM	TEL/NBN	TEL/NBN
63	HD	N/A	N/A	N/A
80	HD	COM	N/A	N/A
100	HD	COM	TEL/NBN	TEL/NBN

Adaptors (ADP)

Diameter	Available in		
63PE-50	HD	COM	N/A
63PE-50N/T	N/A	N/A	TEL/NBN
63PE-40	HD	N/A	N/A
110PE-100	HD	COM	TEL/NBN
125PE-100	HD	N/A	N/A
125PE-125	HD	N/A	N/A
140PE-125	HD	N/A	N/A
140PE-150	HD	N/A	N/A
180PE-150	HD	N/A	N/A

Caps (CAP)

Diameter	Available in		
20	HD	N/A	N/A
25	HD	N/A	N/A
32	HD	N/A	N/A
40	HD	N/A	N/A
50	HD	COM	N/A
63	HD	N/A	N/A
80	HD	COM	BLK
100	HD	COM	BLK
125	HD	N/A	BLK
150	HD	N/A	BLK



con-x

CONDUIT BENDS & FITTINGS



07 3200 4100

4 Aldinga Street, Brendale, Qld 4500

ABN 42 606 838 206

www.con-x.com.au | sales@con-x.com.au